Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1 643 464,857 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 176085,52 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	--	--
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	--	--
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1	Блок А (3-этаж)	292 809,976	23 777,148	--	316 587,124
5	2-2	Блок Б (5-этаж)	300 791,722	38 689,558	--	339 481,28
6	2-3	Блок В (5-этаж)	296 543,199	38 689,558	--	335 232,757
		Всего по главе	**890 144,897**	**101 156,264**	--	**991 301,161**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
7	4	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4кв.Тип К-42-1000 М4	24 132,331	6 652,167	--	30 784,498

8	4-1	Наружное электроснабжение	22 419,49	--	--	22 419,49
		Всего по главе	**46 551,821**	**6 652,167**	**--**	**53 203,988**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
9	6	Теплосеть	4 907,877	--	--	4 907,877
10	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	11 612,676	--	--	11 612,676
11	6-3	Котельная	391,952	58 667,646	--	59 059,598
12	6-4	Газоснабжение наружное	5 828,17	772,409	--	6 600,579
		Всего по главе	**22 740,675**	**59 440,055**	**--**	**82 180,73**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
13	7-1	Благоустройство	36 677,134	--	--	36 677,134
		Всего по главе	**36 677,134**	**--**	**--**	**36 677,134**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**996 114,527**	**167 248,486**	**--**	**1 163 363,013**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
14	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	56 778,528	--	--	56 778,528
		Итого по главе 8	**56 778,528**	**--**	**--**	**56 778,528**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 052 893,055**	**167 248,486**	**--**	**1 220 141,541**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	52 644,653	--	--	52 644,653
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	52 644,653	8 362,424	--	61 007,077
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 158 182,361**	**175 610,91**	**--**	**1 333 793,271**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1 245 046,038**	**188 781,729**	**--**	**1 433 827,766**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1333793,271x0,39% = 5201,794	--	--	5 201,794	5 201,794
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5201,794.1,075 = 5591,929	--	--	5 591,929	5 591,929

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**5 591,929**	5 591,929
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1333793,271x1,95% = 26008,968	--	--	26 008,968	26 008,968
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 26008,9683.1,075 = 27959,641	--	--	27 959,641	27 959,641
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**27 959,641**	**27 959,641**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**31 210,763**	**31 210,763**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**33 551,57**	**33 551,57**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 158 182,361**	**175 610,91**	**31 210,763**	**1 365 004,034**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 245 046,038**	**188 781,729**	**33 551,57**	**1 467 379,336**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	176 085,52	176 085,52
		Всего по сводному сметному расчету	**1 245 046,038**	**188 781,729**	**209 637,091**	**1 643 464,857**

Руководитель проектной организации Аканов К.А.

Главный инженер проекта Назаров Д.Ж.

Начальник сметного отдела Кабетова А.Н.

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

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок А (3-этаж)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	316587,124	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,374	тыс. чел.-ч
Разработка проектно Сметная заработная плата	138520,486	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	150 717,45	--	--	150 717,45	14,443	68 126,793	--
2.	2-1-2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	36 832,444	18 524,007	--	55 356,451	3,2	16 679,193	--
3.	2-1-3	Проектные работы в ценах 2024 года	9 262,117	--	--	9 262,117	1,184	6 462,878	--
4.	2-1-4	Электроснабжение	51 142,861	2 475,163	--	53 618,024	7,542	37 428,253	--
5.	2-1-5	Слаботочные сети	7 305,32	--	--	7 305,32	0,358	2 068,328	--
6.	2-1-6	Телефонизация	14 329,784	2 777,978	--	17 107,762	1,647	7 755,041	--
7.	2-1-7	Технологические решения	23 220	--	--	23 220	--	--	--
		Всего :	**292 809,976**	**23 777,148**	**--**	**316 587,124**	**28,374**	**138 520,486**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок А (3-этаж)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**150717,450**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	68126,793	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,443	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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
		Проектные работы в ценах 2024 года				**150717450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67448200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33811618*
		машины и механизмы	тенге			2201061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*678591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81068194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 443		
Раздел 1.		**Внутренняя отделка**				**42045350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29628571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14864658*
		машины и механизмы	тенге			816797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*289339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11599982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 344		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**3 683**	**935**	**3443605**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	3443605
		в том числе оплата труда рабочих			463	1705229
1.1.1	20366 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	907,8595	3 796	3446235
2	**Е11-150403-705** **1115-0403-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 683**	**780**	**2872740**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			595	2191385
		в том числе оплата труда рабочих			300	1104900
2.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	417,6522	5 252	2193509
2.2		машины и механизмы			4	14732
		в том числе оплата труда машинистов			1	3683
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,383032	6 080	2329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,383032*	*2 244*	*860*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,149096	8 197	9419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149096*	*2 681*	*3081*
2.3		материалы, изделия и конструкции			181	666623
2.3.1	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	1 068,07	0	0
2.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,5245	1 103	6094
2.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	162,052	4 057	657445
3	**У6112-202-702** **6112-0202-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 15 мм**	**$м^2$**	**3 683**	**2 470**	**9097010**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 163	4283329
		в том числе оплата труда рабочих			585	2154555
3.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	941,0065	4 553	4284403
3.2		машины и механизмы			81	298323
		в том числе оплата труда машинистов			33	121539
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,66064	6 080	46577

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,66064*	*2 244*	*17190*
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,149096	12 694	14587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149096*	*3 829*	*4400*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,149096	8 197	9419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149096*	*2 681*	*3081*
3.2.4	3420 313-401-0102	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	42,13352	5 222	220021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,13352*	*2 244*	*94548*
3.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	65,498472	44	2882
3.3		материалы, изделия и конструкции			35	128905
3.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,9395	361	8642
3.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	374,9294	326	122227
3.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	56 239,41	78	4386674
4	**Е11-150405-103 1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 683**	**2 188**	**8058404**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 953	7192899
		в том числе оплата труда рабочих			982	3616706
4.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 493,8248	4 816	7194260
4.2		машины и механизмы			14	51562
		в том числе оплата труда машинистов			4	14732
4.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,766064	6 080	4658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,766064*	*2 244*	*1719*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,74548	8 197	47096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,74548*	*2 681*	*15404*
4.3		материалы, изделия и конструкции			221	813943
4.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,32029	199 032	461812
4.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 878,33	116	217886
4.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	11,4173	1 103	12593
4.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	30,9372	4 057	125512

1	2	3	4	5	6	7
5	**Е12-130103-401** **1213-0103-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**116**	**376**	**43616**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			359	41644
		в том числе оплата труда рабочих			177	20532
5.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,99	4 636	41678
5.2		машины и механизмы			17	1972
		в том числе оплата труда машинистов			6	696
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24592	8 197	2016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24592*	*2 681*	*659*
6	**Е11-150108-1503** **1115-0108-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27***	**Стены глухие. Облицовка гипсокартонными листами на клее**	**$м^2$ стен**	**146**	**3 990**	**582540**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 652	387192
		в том числе оплата труда рабочих			1 333	194618
6.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,906	4 728	387252
6.2		машины и механизмы			41	5986
		в том числе оплата труда машинистов			13	1898
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,288496	12 694	3662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288496*	*3 829*	*1105*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,288496	8 197	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288496*	*2 681*	*773*
6.2.3	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,501072	44	22
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 297	189362
6.3.1	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	153,3	764	117121
6.3.2	149907 232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	414,5816	133	55139
6.3.3	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	53,3046	130	6930
6.3.4	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1606	361	58
6.3.5	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	23,4768	326	7653
6.3.6	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	154,833	17	2632

1	2	3	4	5	6	7
7	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Демонтаж подвесного потолка**	**$м^2$**	**589**	**3 567**	**2100963**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 303	1945467
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	977740
7.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	376,7244	5 164	1945405
7.2		машины и механизмы			264	155496
		в том числе оплата труда машинистов			88	51832
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,663176	20	393
7.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7932736	6 080	16983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7932736*	*2 244*	*6268*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,8331488	8 197	137981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8331488*	*2 681*	*45130*
8	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**$м^2$**	**589**	**5 944**	**3501016**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 505	3242445
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	1629174
8.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	627,874	5 164	3242341
8.2		машины и механизмы			439	258571
		в том числе оплата труда машинистов			146	85994
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	32,77196	20	655
8.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,655456	6 080	28305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,655456*	*2 244*	*10447*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,055248	8 197	229969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,055248*	*2 681*	*75216*
9	**С1232-401-201** **232-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на открытой подвесной системе**	**$м^2$**	**589**	**8 194**	**4826266**
10	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**815**	**935**	**762025**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			935	762025
		в том числе оплата труда рабочих			463	377345

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20366 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	200,8975	3 796	762607
11	**Е11-150403-706** **1115-0403-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**815**	**1 005**	**819075**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			820	668300
		в том числе оплата труда рабочих			412	335780
11.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,14	5 252	667739
11.2		машины и механизмы			4	3260
		в том числе оплата труда машинистов			1	815
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08476	6 080	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08476*	*2 244*	*190*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33904	8 197	2779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33904*	*2 681*	*909*
11.3		материалы, изделия и конструкции			181	147515
11.3.1	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	260,8	0	0
11.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,2225	1 103	1348
11.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	35,86	4 057	145484
12	**Е11-150206-205** **1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**815**	**2 471**	**2013865**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 202	1794630
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	902205
12.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	359,4965	4 991	1794247
12.2		машины и механизмы			12	9780
		в том числе оплата труда машинистов			3	2445
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4238	6 080	2577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4238*	*2 244*	*951*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25428	12 694	3228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25428*	*3 829*	*974*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25428	8 197	2084

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25428*	*2 681*	*682*
12.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,79792	191	1489
12.3		материалы, изделия и конструкции			257	209455
12.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,375	398	8109
12.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 240,435	76	170273
12.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,652	361	235
12.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	95,355	326	31086
13	**Е11-150405-108 1115-0405-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**815**	**4 815**	**3924225**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 510	3675650
		в том числе оплата труда рабочих			2 267	1847605
13.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	689,0825	5 335	3676255
13.2		машины и механизмы			21	17115
		в том числе оплата труда машинистов			7	5705
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,25428	6 080	1546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25428*	*2 244*	*571*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,86472	8 197	15285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86472*	*2 681*	*4999*
13.3		материалы, изделия и конструкции			284	231460
13.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,56235	199 032	111926
13.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	749,8	116	86977
13.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,934	1 103	3236
13.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,172	4 057	29097
	Раздел 2.	**Полы**				**23497034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12082750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6051611*
		машины и механизмы	тенге			357092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11057195

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 702		
14	**Е12-70101-207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**695,1**	**3 461**	**2405741**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 368	2341097
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	1155256
14.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	514,79106	4 547	2340755
14.2		машины и механизмы			93	64644
		в том числе оплата труда машинистов			34	23633
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,6100064	6 080	64509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6100064*	*2 244*	*23809*
15	**Е12-70101-205** **1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**71**	**467**	**33157**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			459	32589
		в том числе оплата труда рабочих			227	16117
15.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,5697	3 805	32608
15.2		машины и механизмы			8	568
		в том числе оплата труда машинистов			3	213
15.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,097838	6 080	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097838*	*2 244*	*220*
16	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м²**	**1 403,55**	**2 215**	**3108863**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 422	1995848
		в том числе оплата труда рабочих			715	1003538
16.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	534,19113	3 737	1996272
16.2		машины и механизмы			81	113687
		в том числе оплата труда машинистов			30	42106
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,5380884	6 080	112712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5380884*	*2 244*	*41599*
16.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	68,605524	29	1990
16.3		материалы, изделия и конструкции			712	999328

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28,63242	34 848	997783
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,12425	36	1768
17	**У6109-201-202 6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**1 403,55**	**417**	**585280**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			34	47721
		в том числе оплата труда рабочих			18	25264
17.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,91266	3 737	48255
17.2		машины и механизмы			28	39300
		в том числе оплата труда машинистов			10	14036
17.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,1307064	6 080	37275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1307064*	*2 244*	*13757*
17.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	67,7297088	29	1964
17.3		материалы, изделия и конструкции			355	498260
17.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,31621	34 848	498891
18	**У6111-403-601 6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**708,5**	**1 387**	**982690**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 292	915382
		в том числе оплата труда рабочих			649	459817
18.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,09055	4 816	915476
18.2		машины и механизмы			95	67308
		в том числе оплата труда машинистов			31	21964
18.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,326312	6 080	8064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,326312*	*2 244*	*2976*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,221032	8 197	59191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,221032*	*2 681*	*19360*
19	**С1234-101-110 234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**70,85**	**39 491**	**2797937**
20	**У6109-307-401 6109-0307-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка покрытий ламинированных напольных клеевым способом**	**$м^2$**	**708,5**	**8 688**	**6155448**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			2 466	1747161
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	877832
20.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	321,3756	5 437	1747319
20.2		машины и механизмы			39	27632
		в том числе оплата труда машинистов			13	9211
20.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,115772	20	122
20.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,621048	6 080	9856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,621048*	*2 244*	*3638*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,063152	8 197	16912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,063152*	*2 681*	*5531*
20.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,484192	155	1005
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 183	4380656
20.3.1	150011 233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	722,67	3 729	2694836
20.3.2	304172 236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	623,48	2 591	1615437
20.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,5425	1 103	3907
20.3.4	373117 233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	722,67	91	65763
21	**У6109-306-104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**695,1**	**9 769**	**6790432**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 608	4593221
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	2307732
21.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	989,68338	4 641	4593121
21.2		машины и механизмы			55	38230
		в том числе оплата труда машинистов			15	10426
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6626792	6 080	10109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6626792*	*2 244*	*3731*
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1566464	12 694	14682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1566464*	*3 829*	*4429*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1566464	8 197	9481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1566464*	*2 681*	*3101*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	16,1930496	155	2510
21.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	16,8436632	44	741
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	2158981
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97314	36	35
21.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 780,4	85	236334
21.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	236,334	177	41831
21.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	173,775	326	56651
21.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	709,002	2 551	1808664
21.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	13,902	1 103	15334
22	**У6109-401-802** **6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**1 144,5**	**557**	**637486**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			358	409731
		в том числе оплата труда рабочих			180	206010
22.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,31385	5 164	409577
22.2		машины и механизмы			5	5723
		в том числе оплата труда машинистов			2	2289
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,830724	20	317
22.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,357084	6 080	2171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357084*	*2 244*	*801*
22.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,924628	23	550
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,476112	8 197	3903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476112*	*2 681*	*1276*
22.3		материалы, изделия и конструкции			194	222033
22.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 155,945	179	206914
22.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,5895	1 186	14931
Раздел 3.		**Проемы**				**23217355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4993203

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2482529*
		машины и механизмы	тенге			641576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*181111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17582576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 159		
23	**Е11-100501-103** **1110-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы оконные.Разборка**	**$м^2$**	**643,2**	**4 272**	**2747750**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 955	2543856
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	1266461
23.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	543,05376	4 684	2543664
23.2		машины и механизмы			317	203894
		в том числе оплата труда машинистов			106	68179
23.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,5871667	6 080	76530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5871667*	*2 244*	*28246*
23.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	95,404055	23	2194
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,8795315	8 197	121968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8795315*	*2 681*	*39892*
23.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	147,0031027	22	3234
24	**У6108-102-103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**67,68**	**10 572**	**715513**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 626	380768
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	189572
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,290448	4 684	380764
24.2		машины и механизмы			533	36074
		в том числе оплата труда машинистов			179	12115
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2805453	6 080	13866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2805453*	*2 244*	*5118*
24.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,3411213	23	330
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6094701	8 197	21390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6094701*	*2 681*	*6996*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,0964371	22	486
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	298672
24.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	48,0528	121	5814
24.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,448352	259	375
24.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	234,8496	89	20902
24.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	62,2656	4 361	271540
25	**С1223-102-506 223-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**67,68**	**54 872**	**3713737**
26	**У6108-105-204 6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**48**	**4 421**	**212208**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			946	45408
		в том числе оплата труда рабочих			471	22608
26.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,08	4 508	45441
26.2		машины и механизмы			15	720
		в том числе оплата труда машинистов			5	240
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020736	6 080	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 244*	*47*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072576	8 197	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*2 681*	*195*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	166080
26.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	192	248	47616
26.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	27,168	4 361	118480
27	**С1261-107-815 261-107-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием**	**м**	**48**	**865**	**41520**
28	**С1223-503-401 223-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка москитная**	**$м^2$**	**33,84**	**4 971**	**168219**

1	2	3	4	5	6	7
29	**Е11-100107-101** **1110-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Разборка блоков**	**м^2**	**7,56**	**4 000**	**30240**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 923	22098
		в том числе оплата труда рабочих			1 455	11000
29.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,386312	5 038	22098
29.2		машины и механизмы			1 077	8142
		в том числе оплата труда машинистов			238	1799
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4747015	13 623	6467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4747015*	*2 681*	*1273*
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074463	12 694	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074463*	*3 829*	*285*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896495	8 197	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896495*	*2 681*	*240*
30	**Е11-460401-1101** **1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**м^2**	**154,9**	**7 812**	**1210079**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 304	1131390
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	559809
30.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	276,68238	4 089	1131354
30.2		машины и механизмы			508	78689
		в том числе оплата труда машинистов			188	29121
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9484008	6 080	78726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9484008*	*2 244*	*29056*
31	**Е11-100501-201** **1110-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Демонтаж**	**м^2**	**3,78**	**2 904**	**10977**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 580	9752
		в том числе оплата труда рабочих			1 284	4854
31.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,043468	4 773	9753
31.2		машины и механизмы			324	1225
		в том числе оплата труда машинистов			109	412

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,078627	6 080	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078627*	*2 244*	*176*
31.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5121779	23	12
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087445	8 197	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087445*	*2 681*	*234*
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7889646	22	17
32	**Е11-100107-101 1110-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м^2**	**7,56**	**9 173**	**69348**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 872	36832
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	18333
32.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,309764	5 038	36827
32.2		машины и механизмы			1 796	13577
		в том числе оплата труда машинистов			397	3001
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7911691	13 623	10778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7911691*	*2 681*	*2121*
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,124105	12 694	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124105*	*3 829*	*475*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1494158	8 197	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494158*	*2 681*	*401*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	18939
32.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,007938	39 635	315
32.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,006048	122 966	744
32.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312228	861	269
32.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,835	1 186	3362
32.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,26592	4 361	14243
33	**С1223-207-201 223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**м^2**	**7,56**	**64 046**	**484188**

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6108-201-102** **6108-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м^2**	**м^2**	**15,12**	**7 580**	**114610**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 510	68191
		в том числе оплата труда рабочих			2 245	33944
34.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,080312	5 213	68188
34.2		машины и механизмы			1 383	20911
		в том числе оплата труда машинистов			312	4717
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1561357	13 623	15750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1561357*	*2 681*	*3100*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,205753	12 694	2612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205753*	*3 829*	*788*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3102624	8 197	2543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3102624*	*2 681*	*832*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 687	25507
34.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0114912	39 635	455
34.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,010584	122 966	1301
34.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,254016	861	219
34.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,38688	1 186	4017
34.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,47552	4 361	19518
35	**С1223-203-208** **223-203-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-19, двупольный**	**м^2**	**15,12**	**52 673**	**796416**
36	**У6108-201-101** **6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**154,98**	**9 172**	**1421477**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 871	754908
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	375827
36.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,850162	5 038	754945
36.2		машины и механизмы			1 796	278344
		в том числе оплата труда машинистов			397	61527
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,218967	13 623	220951

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,218967*	*2 681*	*43483*
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5441517	12 694	32295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5441517*	*3 829*	*9742*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0630247	8 197	25108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0630247*	*2 681*	*8212*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	388225
36.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,162729	39 635	6450
36.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,123984	122 966	15246
36.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,400674	861	5511
36.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	58,1175	1 186	68927
36.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	66,95136	4 361	291975
37	**С1223-202-109 223-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из деревянных профилей**	**$м^2$**	**154,98**	**74 081**	**11481073**
	Раздел 4.	**Фасад**				**36064965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11319697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5689182*
		машины и механизмы	тенге			39000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24706270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 311		
38	**Е11-150109-502 1115-0109-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,6***	**Фасады вентилируемые. Демонтаж**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**912,4**	**3 281**	**2993584**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 270	2983548
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	1499986
38.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	608,66204	4 903	2984270
38.2		машины и механизмы			11	10037
		в том числе оплата труда машинистов			2	1825
38.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	137,0964941	23	3153
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2846688	12 694	3614

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2846688*	*3 829*	*1090*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2846688	8 197	2333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2846688*	*2 681*	*763*
38.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,2493158	22	731
39	**У6112-401-115** **6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**998,7**	**10 793**	**10778969**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 347	8336149
		в том числе оплата труда рабочих			4 195	4189547
39.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 700,28675	4 903	8336506
39.2		машины и механизмы			29	28963
		в том числе оплата труда машинистов			5	4994
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	250,1064384	23	5752
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8309184	12 694	10548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8309184*	*3 829*	*3182*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8309184	8 197	6811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8309184*	*2 681*	*2228*
39.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	234,1112592	22	5150
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	1090580
39.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	798,96	87	69510
39.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	4 993,5	34	169779
39.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2 596,62	96	249276
39.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	72,70536	1 403	102006
39.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	311,5944	1 372	427508
39.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	42,994035	1 674	71972
39.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2 197,14	355	779985
39.3.8	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3 335,658	27	90063
39.3.9	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8 389,08	54	453010

1	2	3	4	5	6	7
39.3.10	295730 261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	$м^3$	104,8635	0	0
40	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Алюминевый композитный панель**	**$м^2$**	**998,7**	**22 321,43**	**22292412**
	Раздел 5.	**Кровля**				**25892746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9423979
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4723638*
		машины и механизмы	тенге			346596
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16122171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 928		
41	**Е11-100115-101** **1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**21,6**	**9 694**	**209390**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 872	83635
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	41645
41.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,19584	4 596	83628
41.2		машины и механизмы			175	3780
		в том числе оплата труда машинистов			56	1210
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11664	12 694	1481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*3 829*	*447*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,279936	8 197	2295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279936*	*2 681*	*751*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	121975
41.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4968	36	18
41.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,03672	205 945	7562
41.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,14472	725 499	104994
41.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0216	435 089	9398
42	**Е11-100105-0101** **1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила и мауэрлаты. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**21,6**	**273 795**	**5913972**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			104 190	2250504
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	1120327
42.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	516,99816	4 353	2250493
42.2		машины и механизмы			2 202	47563
		в том числе оплата труда машинистов			634	13694
42.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	106,713936	20	2134
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0583008	12 694	38822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0583008*	*3 829*	*11710*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7418304	8 197	6081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7418304*	*2 681*	*1989*
42.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,9765184	22	527
42.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	3615905
42.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,456	120 707	417163
42.3.2	131542 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	$м^3$	1,296	120 707	156436
42.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	17,928	118 448	2123536
42.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	73,008	264	19274
42.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	94,608	2 146	203029
42.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	155,52	861	133903
42.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,8208	624 830	512860
42.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,042336	1 174 643	49730
43	**У6110-101-505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**650**	**14 642**	**9517300**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 841	3146650
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	1580800
43.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	704,535	4 466	3146453
43.2		машины и механизмы			51	33150
		в том числе оплата труда машинистов			9	5850
43.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,3338	14 876	19842

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3338*	*3 829*	*5107*
43.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	61,2144	20	1224
43.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	112,6008	23	2590
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,351	8 197	2877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351*	*2 681*	*941*
43.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	65,0052	98	6371
43.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	6337500
43.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,51	120 707	423682
43.3.2	131589 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	$м^3$	3,25	118 448	384956
43.3.3	134875 224-101-0305	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	$м^2$	718,9	6 303	4531227
43.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26	861	22386
43.3.5	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	718,9	1 308	940321
43.3.6	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	24,037	1 473	35407
44	**У6110-401-102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**30**	**4 363**	**130890**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 341	40230
		в том числе оплата труда рабочих			674	20220
44.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,006	4 466	40221
44.2		машины и механизмы			31	930
		в том числе оплата труда машинистов			8	240
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03564	13 623	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 681*	*96*
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162	12 694	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*3 829*	*62*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02916	8 197	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 681*	*78*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 991	89730
44.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,14	543	619

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,099	580 040	57424
44.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0507	624 830	31679
45	**Е12-080101-1902 1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**24**	**5 912**	**141888**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 559	61416
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	30288
45.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,3064	5 432	61416
45.2		машины и механизмы			1 286	30864
		в том числе оплата труда машинистов			421	10104
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,76512	8 197	30863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,76512*	*2 681*	*10094*
45.2.2	2604 314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,007632	577	4
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 067	49608
45.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06096	580 040	35359
45.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0228	624 830	14246
46	**У6111-403-601 6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**650**	**6 032**	**3920800**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 292	839800
		в том числе оплата труда рабочих			649	421850
46.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174,395	4 816	839886
46.2		машины и механизмы			95	61750
		в том числе оплата труда машинистов			31	20150
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2168	6 080	7398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2168*	*2 244*	*2731*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6248	8 197	54303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6248*	*2 681*	*17761*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 645	3019250
46.3.1	271991 234-101-0305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/$м^3$	$м^3$	65	46 445	3018925

1	2	3	4	5	6	7
47	**Е11-110101-0401** **1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**650**	**5 716**	**3715400**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 812	1827800
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	918450
47.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	281,19	6 501	1828016
47.2		машины и механизмы			168	109200
		в том числе оплата труда машинистов			25	16250
47.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	40,56	33	1338
47.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	54,418	1 090	59316
47.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6364	6 080	16029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6364*	*2 244*	*5916*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9884	8 197	32693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9884*	*2 681*	*10693*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 736	1778400
47.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	728	322	234416
47.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,249	282 724	635846
47.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,091	187 734	17084
47.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	617,5	1 223	755203
47.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,5015	88 056	132216
47.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,25	1 103	3585
48	**Е11-110101-0402** **1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**650**	**3 373**	**2192450**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 697	1103050
		в том числе оплата труда рабочих			853	554450
48.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,65	6 501	1102895
48.2		машины и механизмы			87	56550
		в том числе оплата труда машинистов			14	9100

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	30,42	33	1004
48.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,8768	1 090	27116
48.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5548	6 080	9453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5548*	*2 244*	*3489*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2308	8 197	18286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2308*	*2 681*	*5981*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 589	1032850
48.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	728	322	234416
48.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,9815	282 724	277494
48.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,039	187 734	7322
48.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	370,5	1 223	453122
48.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,689	88 056	60671
49	**Е11-100106-101** **1110-0106-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**1**	**61 710**	**61710**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			29 602	29602
		в том числе оплата труда рабочих			14 736	14736
49.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	4 508	29601
49.2		машины и механизмы			2 485	2485
		в том числе оплата труда машинистов			774	774
49.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	20	3
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	12 694	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 829*	*455*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 197	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
49.3		материалы, изделия и конструкции			29 623	29623
49.3.1	131502 215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06	145 716	8743
49.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	122 966	7378

1	2	3	4	5	6	7
49.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1	122 966	12297
49.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1205
49.3.5	295670 261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$	0,5	0	0
50	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0,8**	**33 599**	**26879**
51	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**1**	**601**	**601**
52	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**1**	**4 542**	**4542**
53	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка оконная ЖУ ГОСТ 5090-86**	**шт.**	**1**	**601**	**601**
54	**Е11-120101-2301** **1112-0101-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство**	**м снегозадержателя**	**36**	**1 180**	**42480**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 147	41292
		в том числе оплата труда рабочих			577	20772
54.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4204	4 903	41285
54.2		машины и механизмы			9	324
		в том числе оплата труда машинистов			2	72
54.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,051296	23	93
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015552	12 694	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 829*	*60*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	8 197	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 681*	*10*
54.3		материалы, изделия и конструкции			24	864
54.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,63324	1 372	869
55	**С1214-210-601** **214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,03948**	**350 633**	**13843**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок А (3-этаж)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**55356,451**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16679,193	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,2	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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**	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**55356451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16621687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8099732*
		машины и механизмы	тенге			285802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19924954
		оборудование	тенге			18524007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 200		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**4544429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4502307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2196892*
		машины и механизмы	тенге			42122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8663*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	872		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Е12-150102-801** **1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**120**	**4 666**	**559920**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 522	542640
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	267720
1.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	139,92	3 878	542610
1.2		машины и механизмы			144	17280
		в том числе оплата труда машинистов			53	6360
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,84928	6 080	17324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,84928*	*2 244*	*6394*
2	**У6114-103-314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Раборка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях**	**м**	**1 100**	**3 393**	**3732300**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 376	3713600
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	1807300
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	674,41	5 506	3713301
2.2		машины и механизмы			17	18700
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054912	12 694	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*3 829*	*210*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054912	8 197	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 681*	*147*
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,58512	22	805
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	166,1088	97	16113
3	**Е12-150103-302** **1215-0103-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**127,96**	**1 971**	**252209**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 923	246067
		в том числе оплата труда рабочих			949	121434
3.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,114284	4 547	246058
3.2		машины и механизмы			48	6142
		в том числе оплата труда машинистов			18	2303
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,017282	6 080	6185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017282*	*2 244*	*2283*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Отопление**				**25589549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9852398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4797430*
		машины и механизмы	тенге			114282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15622869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 863		
4	**У6114-103-314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**300**	**5 664**	**1699200**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 626	1687800
		в том числе оплата труда рабочих			2 739	821700
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	306,54	5 506	1687809
4.2		машины и механизмы			27	8100
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12 694	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 829*	*96*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	8 197	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 681*	*67*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,6296	22	366
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	75,504	97	7324
4.3		материалы, изделия и конструкции			11	3300
4.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	184,5	10	1845
4.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2	1 186	1423
5	**С1241-205-1104** **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**	**300**	**590**	**177000**
6	**У6114-103-313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**760**	**5 260**	**3997600**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 226	3971760
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	1934200
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	721,316	5 506	3971566
6.2		машины и механизмы			24	18240

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03952	12 694	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03952*	*3 829*	*151*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03952	8 197	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03952*	*2 681*	*106*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	52,71968	22	1160
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	161,95296	97	15709
6.3		материалы, изделия и конструкции			10	7600
6.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	580,64	6	3484
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,04	1 186	3605
7	**С1241-205-1103 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**	**760**	**352**	**267520**
8	**У6114-103-312 6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**40**	**4 933**	**197320**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 901	196040
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	95440
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,604	5 506	196036
8.2		машины и механизмы			20	800
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	12 694	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 829*	*6*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 681*	*4*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,67328	22	81
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,83904	97	663
8.3		материалы, изделия и конструкции			12	480
8.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	39,2	5	196
8.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
9	**С1241-205-1102 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**	**40**	**217**	**8680**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
10	**У6116-301-103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**414**	**5 712**	**2364768**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 926	1211364
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	589536
10.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,7632	4 970	1211503
10.2		машины и механизмы			40	16560
		в том числе оплата труда машинистов			11	4554
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6607804	6 080	4018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607804*	*2 244*	*1483*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5144331	12 694	6530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5144331*	*3 829*	*1970*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5144331	8 197	4217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5144331*	*2 681*	*1379*
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	87,8084064	22	1932
10.2.5	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	1 076,4	1 056	1136678
11	**С1245-103-108** **245-103-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 400 мм, теплоотдачей от 159 Вт до 180 Вт**	**секция**	**2 300**	**3 848**	**8850400**
12	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**120**	**4 549**	**545880**
13	**С1242-303-204** **242-303-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**120**	**8 858**	**1062960**
14	**У6114-202-101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**360**	**9 031**	**3251160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 736	2784960
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	1356120
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	550,368	5 060	2784862
14.2		машины и механизмы			196	70560
		в том числе оплата труда машинистов			28	10080
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	131,04	306	40098

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,744	8 197	30690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,744*	*2 681*	*10038*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	395640
14.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	50,4	1 234	62194
14.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,88	1 403	4041
14.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,396	831 695	329351
15	**С1245-510-203 245-510-0203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**120**	**6 835**	**820200**
16	**С1245-405-2304 245-405-2304 *РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным встроенным, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5**	**шт.**	**120**	**8 236**	**988320**
17	**С1245-510-302 245-510-0302 *РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**120**	**5 968**	**716160**
18	**С1241-208-301 241-208-0301 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**240**	**1 501**	**360240**
19	**С1241-208-302 241-208-0302 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**160**	**461**	**73760**
20	**С1241-208-303 241-208-0303 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**50**	**497**	**24850**
21	**С1241-209-804 241-209-0804 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**30**	**701**	**21030**
22	**С1241-209-802 241-209-0802 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**240**	**655**	**157200**
23	**У6121-105-201 6121-0105-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметром до 90 мм**	**км**	**0,0032**	**157 590**	**504**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			148 096	474
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	231
23.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0874368	5 420	474
23.2		машины и механизмы			7 082	22
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	7

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027648	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027648*	*2 681*	*7*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 412	8
23.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000015	361	0
23.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0064	1 103	7
23.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00288	227	1
24	**С1241-201-411** **241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**3,2**	**1 499**	**4797**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**23484668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2239390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1091975*
		машины и механизмы	тенге			129384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2591886
		оборудование	тенге			18524007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	461		
25	**У6118-301-201** **6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**3**	**22 622**	**67866**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 946	65838
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	32058
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9574	5 506	65837
25.2		машины и механизмы			581	1743
		в том числе оплата труда машинистов			160	480
25.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,98116	85	253
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 694	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 829*	*125*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 197	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
25.3		материалы, изделия и конструкции			95	285
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
26	**С1246-401-205** **246-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов VENT-315L**	**комплект**	**3**	**161 758**	**485274**
27	**У6118-101-303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**104,45**	**14 015**	**1463867**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 374	770214
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	375080
27.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,821665	4 789	770175
27.2		машины и механизмы			117	12221
		в том числе оплата труда машинистов			35	3656
27.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4448317	83	37
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8477623	306	565
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4676435	12 694	5936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4676435*	*3 829*	*1791*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6957623	8 197	5703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6957623*	*2 681*	*1865*
27.3		материалы, изделия и конструкции			283	29559
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0156675	954 056	14948
27.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0009296	3 595 322	3342
27.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,428245	2 492	1067
27.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,232945	448	2344
27.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,356	951	7947
27.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	104,45	6 241	651872
28	**У6118-101-310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**19,8**	**14 490**	**286902**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 380	126324
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	61519

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
28.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,37756	4 789	126322
28.2		машины и механизмы			117	2317
		в том числе оплата труда машинистов			35	693
28.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0843242	83	7
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3502699	306	107
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0886486	12 694	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886486*	*3 829*	*339*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1318918	8 197	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 681*	*354*
28.3		материалы, изделия и конструкции			239	4732
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002178	954 056	2078
28.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001663	3 595 322	598
28.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07722	2 492	192
28.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,01574	448	455
28.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,50084	951	1427
28.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,8	7 754	153529
29	**С1246-101-527 246-101-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315x250**	**шт.**	**3**	**2 155**	**6465**
30	**У6118-101-302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,71**	**14 727**	**54637**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 054	29880
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	14551
30.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,239107	4 789	29879
30.2		машины и механизмы			148	549
		в том числе оплата труда машинистов			45	167
30.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0158002	83	1
30.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0725186	306	22

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0210669	12 694	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210669*	*3 829*	*81*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316003	8 197	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316003*	*2 681*	*85*
30.3		материалы, изделия и конструкции			284	1054
30.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005565	954 056	531
30.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000033	3 595 322	119
30.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,016695	2 492	42
30.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,185871	448	83
30.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2968	951	282
30.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,71	6 241	23154
31	**У6114-202-109 6114-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 350 мм**	**шт.**	**3**	**91 806**	**275418**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			75 764	227292
		в том числе оплата труда рабочих			36 892	110676
31.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,368	5 241	227292
31.2		машины и механизмы			5 693	17079
		в том числе оплата труда машинистов			1 379	4137
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3432	13 623	4675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 681*	*920*
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6128	306	2330
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 694	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 829*	*956*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8424	8 197	6905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*2 681*	*2258*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 349	31047
31.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,5	1 234	9255
31.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,02	1 403	1431

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
31.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02448	831 695	20360
32	**С1241-208-1511** **241-208-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод прямоугольного сечения DN 200x200, PN 10**	**шт.**	**12**	**11 266**	**135192**
33	**С1241-114-226** **241-114-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426x10,0-377x10,0 мм**	**шт.**	**3**	**34 329**	**102987**
34	**У6121-402-206** **6121-0402-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**6**	**54 472**	**326832**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			39 887	239322
		в том числе оплата труда рабочих			19 421	116526
34.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,4616	5 151	239324
34.2		машины и механизмы			11 039	66234
		в том числе оплата труда машинистов			3 052	18312
34.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,1752	14 771	46901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1752*	*3 829*	*12158*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 694	6581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 829*	*1985*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5552	8 197	12748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*2 681*	*4169*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 546	21276
34.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,024	831 695	19961
34.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,38	951	1312
35	**С1246-305-206** **246-305-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Козерог вентилятора диаметром 315 мм**	**шт.**	**3**	**12 389**	**37167**
36	**С1246-302-2302** **246-302-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 315-го типоразмера**	**шт.**	**3**	**8 429**	**25287**
37	**Е11-201001-104** **1120-1001-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка**	**глушитель шума**	**3**	**49 163**	**147489**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 206	24618

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 996	11988
37.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0451	4 880	24620
37.2		машины и механизмы			125	375
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
37.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,27764	85	109
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 197	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 681*	*88*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40 832	122496
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
37.3.2	188117 246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	3	40 489	121467
37.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,87	951	827
38	**Е12-150102-603** **1215-0102-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка**	**заглушка**	**11**	**12 446**	**136906**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 675	95425
		в том числе оплата труда рабочих			4 281	47091
38.1.1	20533 009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,822	4 814	95423
38.2		машины и механизмы			26	286
		в том числе оплата труда машинистов			9	99
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 197	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 681*	*94*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 745	41195
38.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	954 056	15112
38.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0418	580 040	24246
38.3.3	316041 241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,011	167 228	1840
39	**С1241-117-108** **241-117-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**3**	**21 655**	**64965**
40	**С1241-117-107** **241-117-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**13 285**	**106280**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
41	**У6114-202-106** **6114-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**8**	**49 763**	**398104**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			42 297	338376
		в том числе оплата труда рабочих			20 596	164768
41.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5632	5 241	338376
41.2		машины и механизмы			2 128	17024
		в том числе оплата труда машинистов			482	3856
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3328	13 623	4534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 681*	*892*
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4	306	3182
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 694	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 829*	*956*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7488	8 197	6138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 681*	*2008*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	42704
41.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,32	1 234	7799
41.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,976	1 403	1369
41.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04032	831 695	33534
42	**С1246-303-202** **246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**8**	**47 779**	**382232**
43	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**435**	**201**	**87435**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			109	47415
		в том числе оплата труда рабочих			55	23925
43.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,657	4 903	47348
43.2		машины и механизмы			3	1305
43.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04524	38	2
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04524	11 490	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 681*	*121*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04524	8 197	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 681*	*121*
43.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,9406	202	594
43.3		материалы, изделия и конструкции			89	38715
43.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00609	675 666	4115
43.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03915	884 809	34640
44	**У6118-202-207 6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**46**	**6 178**	**284188**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 808	267168
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	130088
44.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,7464	4 970	267120
44.2		машины и механизмы			135	6210
		в том числе оплата труда машинистов			29	1334
44.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,56264	20	271
44.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,02784	306	1845
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50232	8 197	4118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50232*	*2 681*	*1347*
44.3		материалы, изделия и конструкции			235	10810
44.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,68	757	2786
44.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,46	2 492	1146
44.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01978	346 485	6853
45	**С1261-302-125 261-302-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм**	**$м^2$**	**1,84**	**40 005**	**73609**
46	**Е11-460302-303 1146-0302-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**3**	**3 853**	**11559**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 506	7518
		в том числе оплата труда рабочих			1 240	3720

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
46.1.1	20382 006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,4829	5 069	7517
46.2		машины и механизмы			1 347	4041
		в том числе оплата труда машинистов			423	1269
46.2.1	1566 343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,947376	128	121
46.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,473688	8 275	3920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,473688*	*2 681*	*1270*
47	**ПРАЙС-ЛИСТ ПРАЙС-ЛИСТ**	**Приточная установка VVS075-R-FHV 11450 $м^3$/час**	**компл**	**1**	**18 524 007,11**	**18524007**
	Раздел 4.	**Кондиционирование**				**1737805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13435*
		машины и механизмы	тенге			14
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1710199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
48	**У6118-505-201 6118-0505-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**27 805**	**27805**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			27 592	27592
		в том числе оплата труда рабочих			13 435	13435
48.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	6 580	27592
48.2		машины и механизмы			14	14
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	2
48.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	22	13
48.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
48.3.1	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
48.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83
49	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Сплит система Samsung AR09BQ**	**шт.**	**1**	**174 000**	**174000**
50	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Кондиционер колонного типа MIDEA MFPA-24ARN1**	**шт.**	**4**	**379 000**	**1516000**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
51	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Фасадная корзинка**	**шт.**	**1**	**20 000**	**20000**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок А (3-этаж)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**9262,117**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6462,878	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**9262117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6449617
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3140345*
		машины и механизмы	тенге			73894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2738606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 184		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**1857451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1851328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*901532*
		машины и механизмы	тенге			6043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	336		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб.Разборка**	**м трубопровода**	**427**	**3 607**	**1540189**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 594	1534638
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	747250
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	278,7029	5 506	1534538
1.2		машины и механизмы			13	5551
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079934	12 694	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079934*	*3 829*	*31*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079934	8 197	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079934*	*2 681*	*21*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,5273584	22	518
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	53,7692064	97	5216
2	**Е12-150101-401** **1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**7**	**2 490**	**17430**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 473	17311
		в том числе оплата труда рабочих			1 220	8540
2.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,8066	4 547	17309
2.2		машины и механизмы			17	119
		в том числе оплата труда машинистов			6	42
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019292	6 080	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*2 244*	*43*
3	**Е12-150101-402** **1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**7**	**3 096**	**21672**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 077	21539
		в том числе оплата труда рабочих			1 519	10633
3.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,7369	4 547	21539
3.2		машины и механизмы			19	133
		в том числе оплата труда машинистов			7	49
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021518	6 080	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021518*	*2 244*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6114-103-101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Разборка**	**м трубопровода**	**80**	**3 477**	**278160**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 473	277840
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	135280
4.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,592	5 718	277849
4.2		машины и механизмы			3	240
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00832	13 623	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 681*	*22*
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00832	12 694	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*3 829*	*32*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 681*	*22*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	80
4.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,312	361	113
	Раздел 2.	**Холодное водоснабжение**				**1765234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1513367
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*736860*
		машины и механизмы	тенге			12447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	278		
5	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**42**	**6 023**	**252966**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 990	251580
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	122472
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,6876	5 506	251556
5.2		машины и механизмы			22	924
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013104	12 694	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*3 829*	*5*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 197	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 681*	*4*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,856944	22	85
5.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,814624	97	855
5.3		материалы, изделия и конструкции			11	462
5.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	40,32	5	202
5.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
6	**У6114-103-302 6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**30**	**6 503**	**195090**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 465	193950
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	94440
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,229	5 506	193971
6.2		машины и механизмы			28	840
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	12 694	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 829*	*6*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*4*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,08104	22	46
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,84992	97	761
6.3		материалы, изделия и конструкции			10	300
6.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	6	138
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
7	**У6114-103-303 6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**25**	**7 099**	**177475**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 055	176375
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	85875
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,0325	5 506	176371
7.2		машины и механизмы			33	825
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	12 694	26

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 829*	*8*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 681*	*6*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3858	22	30
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,8468	97	761
7.3		материалы, изделия и конструкции			11	275
7.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	15,375	10	154
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
8	**У6114-103-304 6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**100**	**7 849**	**784900**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 796	779600
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	379600
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,6	5 506	779650
8.2		машины и механизмы			40	4000
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 694	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 829*	*48*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	8 197	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,68	22	103
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	37,3464	97	3623
8.3		материалы, изделия и конструкции			13	1300
8.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	51,3	18	923
8.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3	1 186	356
9	**С1241-205-1301 241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 16х2,7 мм**	**м**	**11,88**	**223**	**2649**
10	**С1241-205-1102 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**	**29,7**	**217**	**6445**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1241-205-1103** **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**	**29,7**	**352**	**10454**
12	**С1241-205-1104** **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**	**24,75**	**590**	**14602**
13	**С1241-205-1105** **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**	**99**	**945**	**93555**
14	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**10,5**	**1 482**	**15561**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 482	15561
		в том числе оплата труда рабочих			722	7581
14.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,68025	4 229	15564
15	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**9 031**	**36124**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
15.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
15.2		машины и механизмы			196	784
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
15.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
15.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
15.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
16	**С1242-207-3701** **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**	**10120**

1	2	3	4	5	6	7
17	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
17.2		машины и механизмы			196	1176
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
17.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
17.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
17.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
18	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22776**
19	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**30**	**1 501**	**45030**
20	**С1241-210-105** **241-210-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х25 мм**	**шт.**	**2**	**1 097**	**2194**
21	**С1241-210-103** **241-210-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**902**	**1804**
22	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**1 279**	**12790**
23	**Е11-160501-207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм (футляр). Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**2,4**	**9 548**	**22915**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 892	18941
		в том числе оплата труда рабочих			3 843	9223

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4944	5 420	18940
23.2		машины и механизмы			1 624	3898
		в том числе оплата труда машинистов			409	982
23.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,4198272	8 982	3771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4198272*	*2 244*	*942*
23.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019968	13 623	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017472	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 829*	*7*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097344	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097344*	*2 681*	*26*
23.3		материалы, изделия и конструкции			32	76
23.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15888	361	57
23.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01536	1 186	18
24	**С1241-201-411 241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**2,4**	**1 499**	**3598**
	Раздел 3.	**Горячее водоснабжение**				**1872024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1591936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*775015*
		машины и механизмы	тенге			14115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			265973
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		
25	**У6114-103-301 6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**200**	**6 023**	**1204600**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 990	1198000
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	583200
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,56	5 506	1197885
25.2		машины и механизмы			22	4400
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 694	79

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 829*	*24*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 197	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 681*	*17*
25.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,3664	22	404
25.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,9744	97	4072
25.3		материалы, изделия и конструкции			11	2200
25.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	192	5	960
25.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1	1 186	1186
26	**У6114-103-303 6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**30**	**7 099**	**212970**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 055	211650
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	103050
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,439	5 506	211645
26.2		машины и механизмы			33	990
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002496	12 694	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*3 829*	*10*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 681*	*7*
26.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,66296	22	37
26.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,41616	97	913
26.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
26.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18,45	10	185
26.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
27	**С1241-205-1102 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**	**198**	**217**	**42966**
28	**С1241-205-1104 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**	**29,7**	**590**	**17523**

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**12**	**1 482**	**17784**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 482	17784
		в том числе оплата труда рабочих			722	8664
29.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	4 229	17787
30	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**14**	**9 031**	**126434**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 736	108304
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	52738
30.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	5 060	108300
30.2		машины и механизмы			196	2744
		в том числе оплата труда машинистов			28	392
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	306	1559
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 197	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 681*	*390*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	15386
30.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,96	1 234	2419
30.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
30.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12808
31	**С1242-207-3701** **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**	**20240**
32	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22776**
33	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**9 031**	**36124**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			196	784
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
33.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
33.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
33.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
34	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**3 796**	**15184**
35	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**	**1 501**	**75050**
36	**С1241-210-102** **241-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**4**	**948**	**3792**
37	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**	**1 279**	**25580**
38	**С1241-209-103** **241-209-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**1 565**	**15650**
39	**Е11-160501-207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм (футляр). Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3,2**	**9 548**	**30554**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 892	25254
		в том числе оплата труда рабочих			3 843	12298
39.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6592	5 420	25253
39.2		машины и механизмы			1 624	5197
		в том числе оплата труда машинистов			409	1309
39.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,5597696	8 982	5028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5597696*	*2 244*	*1256*
39.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026624	13 623	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 681*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023296	12 694	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*3 829*	*9*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129792	8 197	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129792*	*2 681*	*35*
39.3		материалы, изделия и конструкции			32	103
39.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,21184	361	76
39.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02048	1 186	24
40	**С1241-201-411 241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**3,2**	**1 499**	**4797**
	Раздел 4.	**Оборудование**				**987511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141281
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68796*
		машины и механизмы	тенге			3822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			842408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
41	**У6115-103-105 6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**7**	**82 823**	**579761**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			9 164	64148
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	31234
41.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9073	4 970	64149
41.2		машины и механизмы			375	2625
		в том числе оплата труда машинистов			128	896
41.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1456	6 080	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 244*	*327*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21112	8 197	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21112*	*2 681*	*566*
41.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,77168	22	17
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 682	39774
41.3.1	182446 261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	7	1 460	10220

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	286233 244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	7	3 735	26145
41.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3349
41.3.4	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	31 625	66
41.3.5	187898 244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	7	2 051	14357
41.3.6	282082 244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	7	52 423	366961
41.3.7	286219 244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	шт.	7	13 128	91896
42	**С1244-104-101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**7**	**9 054**	**63378**
43	**У6115-102-101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**7**	**46 973**	**328811**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 796	61572
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	29981
43.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1688	5 060	61574
43.2		машины и механизмы			171	1197
		в том числе оплата труда машинистов			57	399
43.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029848	6 080	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029848*	*2 244*	*67*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122304	8 197	1003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*2 681*	*328*
43.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,752024	22	17
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	12845
43.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3349
43.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9499
43.3.3	187722 244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	7	36 171	253197
44	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**10,5**	**1 482**	**15561**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 482	15561
		в том числе оплата труда рабочих			722	7581
44.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,68025	4 229	15564
	Раздел 5.	**Канализация**				**371578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134134*
		машины и механизмы	тенге			2153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
45	**У6114-103-101 6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**3 477**	**34770**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 473	34730
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	16910
45.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,074	5 718	34731
45.2		машины и механизмы			3	30
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 623	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 681*	*3*
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 694	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 829*	*4*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 681*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
45.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,039	361	14
46	**С1241-203-401 241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**9,98**	**463**	**4621**
47	**У6114-103-102 6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**70**	**3 345**	**234150**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 330	233100
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	113470

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,768	5 718	233111
47.2		машины и механизмы			9	630
		в том числе оплата труда машинистов			3	210
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02184	13 623	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 694	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 829*	*56*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 197	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 681*	*39*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6	420
47.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,099	361	397
48	**С1241-203-406** **241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**69,86**	**899**	**62804**
49	**С1241-209-3801** **241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**8**	**470**	**3760**
50	**С1241-208-109** **241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 851**	**11404**
51	**С1241-220-201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**367**	**1468**
52	**С1241-220-204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**653**	**3265**
53	**Е11-160501-210** **1116-0501-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**1,2**	**7 756**	**9307**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 426	7711
		в том числе оплата труда рабочих			3 128	3754
53.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42272	5 420	7711
53.2		машины и механизмы			1 244	1493
		в том числе оплата труда машинистов			316	379
53.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,153504	8 982	1379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153504*	*2 244*	*344*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017472	13 623	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 681*	*5*
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 694	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 829*	*3*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097344	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097344*	*2 681*	*26*
53.3		материалы, изделия и конструкции			86	103
53.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,27696	361	100
53.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00324	1 186	4
53.3.3	295991 261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1,1904	0	0
53.3.4	296040 261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0,0024	0	0
54	**С1241-201-415 241-201-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**1,2**	**5 024**	**6029**
	Раздел 6.	**Противопожарный водопровод**				**2408319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1076164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*524008*
		машины и механизмы	тенге			35314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1296841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
55	**Е11-160401-206 1116-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**30**	**10 479**	**314370**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 313	189390
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	92220
55.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,944	5 420	189396
55.2		машины и механизмы			277	8310
		в том числе оплата труда машинистов			63	1890
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,156	13 623	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 681*	*418*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468	12 694	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*3 829*	*179*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48672	8 197	3990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48672*	*2 681*	*1305*
55.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,6296	96	1596
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 889	116670
55.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	32 572	1114
55.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,21	1 030	216
55.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,273	5 628	1536
55.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3	480	144
55.3.5	150609 241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30	3 789	113670
56	**Е11-160401-203 1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**150**	**5 979**	**896850**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 289	643350
		в том числе оплата труда рабочих			2 088	313200
56.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,66	5 611	643357
56.2		машины и механизмы			147	22050
		в том числе оплата труда машинистов			35	5250
56.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,234	13 623	3188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234*	*2 681*	*627*
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	12 694	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*3 829*	*478*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5756	8 197	12915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5756*	*2 681*	*4224*
56.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	45,1464	96	4334
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 543	231450
56.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	32 572	586

1	2	3	4	5	6	7
56.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,45	1 030	464
56.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,615	5 628	3461
56.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,675	480	324
56.3.5	150566 241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	150	1 511	226650
57	**Е11-180501-101 1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**81 407**	**162814**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			72 984	145968
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	71076
57.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 241	145968
57.2		машины и механизмы			1 113	2226
		в том числе оплата труда машинистов			291	582
57.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	306	341
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 694	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 829*	*410*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 197	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 681*	*172*
57.3		материалы, изделия и конструкции			7 310	14620
57.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	28 108	787
57.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
57.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
57.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
57.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
57.3.6	296315 261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	2	0	0
57.3.7	315946 217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	4,4	0	0
57.3.8	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133

1	2	3	4	5	6	7
58	**Спрайс СТпрайс**	**Электродвигатель асинхронный УРАЛЭЛЕКТРО АИР112М2У3 цена**	**шт**	**2**	**178 571,43**	**357143**
59	**Е11-160601-103 1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 528**	**33056**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			13 682	27364
		в том числе оплата труда рабочих			6 662	13324
59.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 060	27364
59.2		машины и механизмы			644	1288
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 623	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
59.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 694	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 829*	*80*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4404
59.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
59.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
59.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3443
60	**С1242-103-1902 242-103-1902 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**135 350**	**270700**
61	**С1241-112-147 241-112-0147 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 784**	**5568**
62	**С1241-112-124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**521**	**1042**
63	**С1241-113-221 241-113-0221 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3 мм**	**шт.**	**4**	**6 023**	**24092**

1	2	3	4	5	6	7
64	**С1241-114-121** **241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 065**	**2130**
65	**У6114-601-201** **6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**6**	**4 017**	**24102**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 946	23676
		в том числе оплата труда рабочих			1 922	11532
65.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,944	4 789	23677
65.2		машины и механизмы			44	264
		в том числе оплата труда машинистов			12	72
65.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6864	23	16
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 197	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 681*	*74*
65.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8736	22	19
65.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
65.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,138	1 186	164
66	**С1248-307-101** **248-307-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**18 128**	**108768**
67	**С1244-401-102** **244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГМ-50**	**шт.**	**6**	**894**	**5364**
68	**С1244-401-101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**6**	**1 067**	**6402**
69	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
69.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
69.2		машины и механизмы			196	1176
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
69.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
69.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
69.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
69.3.4	296299 261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	6	0	0
70	**С1242-304-604** **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.**	**6**	**8 364**	**50184**
71	**С1244-403-101** **244-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**6**	**1 420**	**8520**
72	**С1244-402-101** **244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**6**	**1 214**	**7284**
73	**С1248-305-407** **248-305-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 4 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**6**	**12 624**	**75744**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**53618,024**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	37428,253	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,542	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53618024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36428487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17894553*
		машины и механизмы	тенге			3395814
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*999766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11318560
		оборудование	тенге			2475163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 542		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**4558188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4519974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2227093*
		машины и механизмы	тенге			38214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8373*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 158		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Е12-170101-601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**10 250**	**390**	**3997500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			389	3987250
		в том числе оплата труда рабочих			192	1968000
1.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 047,55	3 805	3985928
1.2		машины и механизмы			1	10250
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0865	6 080	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0865*	*2 244*	*2438*
2	**Е12-170101-705** **1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**238**	**768**	**182784**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			763	181594
		в том числе оплата труда рабочих			376	89488
2.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,1248	4 024	181582
2.2		машины и механизмы			5	1190
		в том числе оплата труда машинистов			2	476
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,201824	6 080	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201824*	*2 244*	*453*
3	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щиты.Демонтаж**	**шт.**	**11**	**11 050**	**121550**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 910	120010
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	58432
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,988	5 718	120009
3.2		машины и механизмы			140	1540
		в том числе оплата труда машинистов			41	451
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	12 694	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*3 829*	*268*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 197	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 681*	*188*
3.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56796	22	79

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
4	**Ц13-080101-2601** **1308-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительный.Демонтаж**	**шт.**	**2**	**128 177**	**256354**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			115 560	231120
		в том числе оплата труда рабочих			56 269	112538
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,976	5 506	231120
4.2		машины и механизмы			12 617	25234
		в том числе оплата труда машинистов			3 723	7446
4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,12912	306	958
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5264	12 694	19376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*3 829*	*5845*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59784	8 197	4900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59784*	*2 681*	*1603*
	Раздел 2.	**ВРУ1**				**48966473**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31848629
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15638312*
		машины и механизмы	тенге			3354288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*990571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11288393
		оборудование	тенге			2475163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 372		
5	**Ц13-080101-2601** **1308-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**215 829**	**431658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			192 600	385200
		в том числе оплата труда рабочих			93 781	187562
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,96	5 506	385200
5.2		машины и механизмы			21 029	42058
		в том числе оплата труда машинистов			6 206	12412
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2152	306	1596
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	12 694	32294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 829*	*9741*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9964	8 197	8167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9964*	*2 681*	*2671*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 200	4400
5.3.1	146707 261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00034	1 101 887	375
5.3.2	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
5.3.3	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	354 405	1418
5.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6	1 234	1974
5.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	884 809	531
5.3.6	315999 218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65
6	**515-301-302** **515-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-12-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**1 384 784**	**1384784**
7	**515-301-313** **515-301-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 090 379**	**1090379**
		ЩР				
8	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
8.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
8.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
8.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
8.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
8.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
8.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
8.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
8.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
8.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
9	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
10	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**16 246**	**97476**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 490	68940
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	33570
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 420	68942
10.2		машины и механизмы			297	1782
		в том числе оплата труда машинистов			69	414
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	306	253
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
10.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,272	152	193
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	26754
10.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	954 056	2175

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
10.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
10.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
10.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
10.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
10.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
10.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
10.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
10.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000282	884 809	250
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1045
11	**С1247-204-1835** **247-204-1835** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 255**	**9255**
12	**С1247-204-1845** **247-204-1845** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 848**	**12848**
13	**С1247-204-783** **247-204-0783** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**3 775**	**7550**
14	**С1247-204-682** **247-204-0682** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 810**	**7620**
15	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**8 649**	**17298**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
15.2		машины и механизмы			43	86
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
15.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
15.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
15.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
15.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
15.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
15.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
15.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
15.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
15.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
16	**С1247-204-681** **247-204-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7856**
		ЩО1				
17	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
17.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
17.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
17.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
17.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
17.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
17.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
17.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
17.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
18	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
19	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
19.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
19.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
19.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
19.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
19.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
19.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
19.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
19.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
19.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
19.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
19.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
19.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
20	**С1247-204-763 247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
21	**Ц13-80303-601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
21.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
21.2		машины и механизмы			43	645
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
21.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
21.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
21.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
21.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
21.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
21.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
21.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
21.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
21.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
21.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
21.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
21.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
22	**С1247-204-611 247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
23	**С1247-204-613 247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
24	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
25	**С1247-204-2814 247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
26	**С1247-204-2818 247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО2				
27	**Ц13-80305-909 1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
27.2		машины и механизмы			234	234

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
27.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
27.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
27.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
27.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
27.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
27.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
27.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
28	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
29	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
29.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
29.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
29.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
29.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
29.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
29.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
29.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
29.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
29.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
29.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
29.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
29.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
29.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
29.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
29.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
29.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
30	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
31	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
31.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
31.2		машины и механизмы			43	645
31.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
31.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
31.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
31.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
31.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
31.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
31.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
31.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
31.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
31.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
31.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
31.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
31.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
32	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
33	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
34	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
35	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
36	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЯТП				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
37	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**6 534**	**19602**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 061	18183
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	8853
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
37.2		машины и механизмы			449	1347
		в том числе оплата труда машинистов			138	414
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8268	20	17
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24	72
37.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,12	594	71
38	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**18 901**	**56703**
		ЩОЗ				
39	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
39.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
39.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
39.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
39.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
39.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
39.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
39.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
39.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
39.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
40	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
41	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
41.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
41.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
41.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
41.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
41.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
41.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
41.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
41.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
41.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
41.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
41.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
41.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
41.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
41.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
41.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
41.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
42	**С1247-204-763 247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
43	**Ц13-80303-601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
43.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
43.2		машины и механизмы			43	645
43.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
43.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
43.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
43.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
43.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
43.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
43.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
43.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
43.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
43.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
43.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
43.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
43.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
44	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
45	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
46	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
47	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
48	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО4				
49	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
49.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
49.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
49.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
49.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
49.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
49.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
49.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
49.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
49.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
49.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
49.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
50	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
51	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
51.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
51.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
51.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
51.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
51.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
51.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
51.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
51.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
51.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
51.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
51.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
51.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
51.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
51.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
51.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
51.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
51.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
52	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
53	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
53.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
53.2		машины и механизмы			43	645
53.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
53.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
53.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
53.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
53.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
53.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
53.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
53.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
53.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
53.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
53.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
53.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
53.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
54	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
55	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
56	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
57	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
58	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО5				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
59	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
59.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
59.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
59.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
59.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
59.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
59.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
59.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
59.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
59.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
59.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
60	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
61	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
61.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
61.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
61.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
61.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
61.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
61.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
61.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
61.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
61.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
61.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
61.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
61.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
61.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
61.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
61.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
61.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
61.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
61.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
61.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
62	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
63	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
63.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
63.2		машины и механизмы			43	645
63.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
63.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
63.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
63.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
63.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
63.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
63.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
63.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
63.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
63.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
63.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
63.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
63.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
63.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
64	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
65	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
66	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
67	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
68	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩВ1				
69	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
69.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
69.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
69.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
69.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
69.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
69.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
69.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
69.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
69.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
69.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
70	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
71	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
71.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
71.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
71.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
71.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
71.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
71.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
71.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
71.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
71.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
71.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
71.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
71.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
71.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
71.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
71.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
72	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
73	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
74	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
75	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ2				
76	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
76.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
76.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
76.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
76.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
76.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
76.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
76.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
76.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
76.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
76.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
76.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
77	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
78	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
78.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
78.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
78.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
78.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
78.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
78.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
78.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
78.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
78.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
78.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
78.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
78.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
78.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
78.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
78.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
78.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
79	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
80	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
81	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
82	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ3				
83	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
83.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
83.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
83.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
83.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
83.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
83.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
83.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
83.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
83.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
83.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
84	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
85	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
85.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
85.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
85.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
85.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
85.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
85.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
85.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
85.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
85.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
85.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
85.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
85.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
85.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
85.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
85.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
85.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
85.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
85.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
85.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
85.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
86	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
87	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
88	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
89	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ4				
90	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
90.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
90.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
90.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
90.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
90.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
90.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
90.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
90.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
90.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
90.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
91	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
92	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
92.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
92.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
92.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
92.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
92.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
92.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
92.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
92.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
92.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
92.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
92.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
92.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
92.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
92.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
92.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
92.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
93	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
94	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
95	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
96	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ5				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
97	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
97.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
97.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
97.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
97.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
97.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
97.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
97.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
97.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
97.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
97.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
97.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
98	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
99	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**	**16 246**	**276182**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			11 490	195330
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	95115

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
99.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,04	5 420	195337
99.2		машины и механизмы			297	5049
		в том числе оплата труда машинистов			69	1173
99.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7208	20	14
99.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3426	306	717
99.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	12 694	2287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 829*	*690*
99.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 197	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 681*	*483*
99.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,604	152	548
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	75803
99.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,034	1 147 327	39009
99.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00646	954 056	6163
99.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,238	594	141
99.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,153	939	144
99.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,068	401	27
99.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,034	1 416	48
99.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24582
99.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,238	246	59
99.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,19	1 234	1468
99.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
99.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000799	884 809	707
99.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,612	4 837	2960
100	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
101	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
102	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
103	**С1247-204-660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
104	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		Светотехническое оборудование				
105	**Ц13-080305-0306** **1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**238**	**7 368**	**1753584**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 546	1081948
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	526694
105.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	189,21	5 718	1081903
105.2		машины и механизмы			2 624	624512
		в том числе оплата труда машинистов			1 103	262514
105.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	64,58368	20	1292
105.2.2	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	106,96672	5 157	551627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,96672*	*2 244*	*240033*
105.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,431008	12 694	43553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,431008*	*3 829*	*13137*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,431008	8 197	28124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,431008*	*2 681*	*9199*
105.3		материалы, изделия и конструкции			198	47124
105.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	9,7104	594	5768
105.3.2	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	4,8552	5 671	27534
105.3.3	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	7,2828	1 403	10218
105.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7378	4 837	3569

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
106	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник BACKLIT LED PANEL 42W SQ 4000K 595x595 (TT-KZ)**	**шт**	**179**	**15 958,93**	**2856648**
107	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник LED RIO036W (TEKLED)**	**шт**	**12**	**13 383,93**	**160607**
108	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник PL LED KVADRO PANEL 6W S\U 4000 K (TEKLED)**	**шт**	**47**	**1 330,36**	**62527**
		Электроустановочные устройства				
109	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**600**	**1 183**	**709800**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 134	680400
		в том числе оплата труда рабочих			552	331200
109.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,38	4 880	680174
109.2		машины и механизмы			1	600
109.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07128	8 197	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*2 681*	*191*
109.3		материалы, изделия и конструкции			48	28800
109.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,018	35 730	643
109.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	612	42	25704
109.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,66	3 255	2148
110	**С1247-212-0101** **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.**	**150**	**478**	**71700**
111	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**50**	**536**	**26800**
112	**С1247-214-0116** **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.**	**300**	**613**	**183900**
113	**С1247-214-120** **247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**100**	**846**	**84600**
		Кабели силовые				
114	**Ц13-080206-1101** **1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**9 100**	**2 921**	**26581100**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 486	22622600
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	11020100
114.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 244,24	5 329	22617555
114.2		машины и механизмы			65	591500
		в том числе оплата труда машинистов			17	154700
114.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	238,2562	306	72906
114.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,115	12 694	306116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,115*	*3 829*	*92336*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,115	8 197	197671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,115*	*2 681*	*64652*
114.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	581,6538	22	12796
114.3		материалы, изделия и конструкции			370	3367000
114.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	227,5	594	135135
114.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,73	2 313	6314
114.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 501,5	300	450450
114.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 220,4	16	35526
114.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	75,53	2 383	179988
114.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	3 094	486	1503684
114.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,18564	501	93
114.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	159,25	1 234	196515
114.3.9	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	1,001	459 839	460299
114.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,637	346 485	220711
114.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	37,31	1 438	53652
114.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0364	884 809	32207
114.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	59,15	1 251	73997

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
115	**С1243-106-0501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,8**	**306**	**551**
116	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**6,8**	**481**	**3271**
117	**С1243-106-1013** **243-106-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1**	**км**	**0,15**	**14 894**	**2234**
118	**С1243-106-1014** **243-106-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1**	**км**	**0,15**	**20 783**	**3117**
119	**С1243-106-1012** **243-106-1012** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (мк)-1**	**км**	**0,1**	**12 435**	**1244**
120	**С1243-106-1011** **243-106-1011** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (мк)-1**	**км**	**0,1**	**9 065**	**907**
121	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1 150**	**1 023**	**1176450**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			584	671600
		в том числе оплата труда рабочих			284	326600
121.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,9	5 506	671181
121.2		машины и механизмы			365	419750
		в том числе оплата труда машинистов			98	112700
121.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	36,57	8 740	319622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,57*	*2 244*	*82063*
121.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	36,57	25	914
121.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7541	12 694	60349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7541*	*3 829*	*18203*
121.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7541	8 197	38969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7541*	*2 681*	*12746*
121.3		материалы, изделия и конструкции			74	85100
121.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,46	853	392
121.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0092	4 216 669	38793

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
121.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1104	2 313	255
121.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00575	7 763 690	44641
121.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09568	501	48
121.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,69	1 293	892
121.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04715	1 438	68
122	**С1243-801-203** **243-801-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**м**	**600**	**306**	**183600**
123	**С1243-801-406** **243-801-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х6 мм2**	**м**	**300**	**1 795**	**538500**
124	**С1243-801-407** **243-801-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х25 мм2**	**м**	**250**	**3 309**	**827250**
		Электромонтажные изделия				
125	**У6125-602-501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**800**	**2 649**	**2119200**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 634	2107200
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	1158400
125.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	424	4 969	2106856
125.2		материалы, изделия и конструкции			15	12000
125.2.1	128060 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	0,008	175	1
125.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,04	35 730	1429
125.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8	1 251	10008
126	**С1247-202-104** **247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**300**	**1 246**	**373800**
127	**С1247-202-103** **247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**500**	**842**	**421000**
128	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**4 500**	**1 023**	**4603500**
		из них:				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
128.1		затраты на труд рабочих			584	2628000
		в том числе оплата труда рабочих			284	1278000
128.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	477	5 506	2626362
128.2		машины и механизмы			365	1642500
		в том числе оплата труда машинистов			98	441000
128.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	143,1	8 740	1250694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*143,1*	*2 244*	*321116*
128.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	143,1	25	3578
128.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,603	12 694	236146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,603*	*3 829*	*71231*
128.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,603	8 197	152489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,603*	*2 681*	*49875*
128.3		материалы, изделия и конструкции			74	333000
128.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8	853	1535
128.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,036	4 216 669	151800
128.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,432	2 313	999
128.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0225	7 763 690	174683
128.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3744	501	188
128.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,7	1 293	3491
128.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1845	1 438	265
129	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**4 500**	**54**	**243000**
	Раздел 3.	**Заземление**				**93363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29148*
		машины и механизмы	тенге			3312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
130	**У6124-203-104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 523**	**45138**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 954	23724
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	11550
130.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 329	23725
130.2		машины и механизмы			392	2352
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
130.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	306	494
130.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 694	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 197	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
130.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	19062
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
130.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
130.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	348 337	16929
131	**У6124-203-201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**20**	**1 287**	**25740**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			904	18080
		в том числе оплата труда рабочих			440	8800
131.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,392	5 329	18076
131.2		машины и механизмы			41	820
		в том числе оплата труда машинистов			10	200
131.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66356	306	203
131.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02968	12 694	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*3 829*	*114*
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	8 197	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 681*	*80*
131.3		материалы, изделия и конструкции			342	6840

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
131.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
131.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 234	148
131.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	336 403	6190
132	**Ц13-080206-1303** **1308-0206-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах**	**м**	**20**	**1 122**	**22440**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			904	18080
		в том числе оплата труда рабочих			440	8800
132.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,392	5 329	18076
132.2		машины и механизмы			7	140
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
132.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	12 694	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 829*	*24*
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 197	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 681*	*17*
132.3		материалы, изделия и конструкции			211	4220
132.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5	853	427
132.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002	35 730	71
132.3.3	145981 261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,26	240	62
132.3.4	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,166	495	82
132.3.5	238444 243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	2,4	61	146
132.3.6	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,6	300	1680
132.3.7	242706 261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,6	2 350	1410
132.3.8	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,024	1 381	33
132.3.9	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,98	160	157
132.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89
132.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
133	**С1243-142-316** **243-142-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**км**	**0,02**	**2 247**	**45**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**7305,320**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2068,328	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**7305320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2062296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1128791*
		машины и механизмы	тенге			21481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5221543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		
Раздел 1.		**Материалы**				**7305320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2062296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1128791*
		машины и механизмы	тенге			21481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5221543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-100408-0623** **1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Аппаратура цветного телевидения. Видео контрольноеустройство**	**шт**	**6**	**12 475**	**74850**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 353	74118
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	40752
1.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 827	74119
1.2		машины и механизмы			122	732
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0636	11 490	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
2	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-2CD2047G2-L (2.8 мм)(C) ColorVu IP видеокамера**	**шт**	**3**	**44 641,96**	**133926**
3	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-2CD2143G2-I (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП**	**шт**	**2**	**37 499,11**	**74998**
4	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision Hikvision DS-7608NI-K2/8P видеорегистратор 8-канальный, 8PoE, EasyIP3.0**	**шт**	**1**	**123 142,86**	**123143**
5	**Ц13-100902-0912** **1310-0902-0912** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**5**	**14 006**	**70030**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 337	51685
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	28420
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 876	51686
5.2		машины и механизмы			3 191	15955
		в том числе оплата труда машинистов			966	4830
5.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,802	8 854	15955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,802*	*2 681*	*4831*
5.3		материалы, изделия и конструкции			478	2390
5.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,515	251	129
5.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001	1 576 025	158
5.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
5.3.4	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1	5 445	545
5.3.5	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776

1	2	3	4	5	6	7
5.3.6	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0075	93 332	700
5.3.7	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
6	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Монтажная коробка МК-2 Pro (черная) Монтажная коробка для видеонаблюдения и охранного наблюдения**	**шт**	**5**	**1 175,89**	**5879**
7	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**СКО U/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,51 Premium Indoor кабель витая пара**	**м**	**915**	**125**	**114375**
8	**Ц13-100906-0603** **1310-0906-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж разъемов**	**разъем**	**30**	**1 034**	**31020**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 034	31020
		в том числе оплата труда рабочих			568	17040
8.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,452	6 964	31004
9	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Разъем RJ45**	**шт**	**30**	**26,79**	**804**
10	**Ц13-100412-0111** **1310-0412-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Обоорудование. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**18 197**	**18197**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 003	17003
		в том числе оплата труда рабочих			9 349	9349
10.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 347	17003
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 194	1194
10.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
10.2.2	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,007	1 425	10
10.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
10.2.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,04	809	32
10.2.5	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
10.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
10.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	4 837	19

1	2	3	4	5	6	7
11	**Ц13-100302-0108** **1310-0302-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Шкаф вводный к коммутаторам**	**шт**	**1**	**45 838**	**45838**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			41 348	41348
		в том числе оплата труда рабочих			22 735	22735
11.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 876	41348
11.2		машины и механизмы			4 054	4054
		в том числе оплата труда машинистов			938	938
11.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	38	35
11.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	11 490	4019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 681*	*938*
11.3		материалы, изделия и конструкции			436	436
11.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,002	118 298	237
11.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
11.3.3	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
11.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50
12	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**WM6606 Шкаф настенный 6U (600x600x368мм)**	**шт**	**1**	**39 464,29**	**39464**
13	**Ц13-100701-0103** **1310-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный**	**луч**	**1**	**9 210**	**9210**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 123	9123
		в том числе оплата труда рабочих			5 017	5017
13.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 063	9124
13.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
13.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
13.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
13.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
14	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-М Пульт контроля и управления**	**шт**	**1**	**73 333,93**	**73334**

1	2	3	4	5	6	7
15	**Ц13-080303-1601** **1308-0303-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Контроллер. Установка**	**шт.**	**1**	**128 919**	**128919**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22 595	22595
		в том числе оплата труда рабочих			11 003	11003
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 329	22595
15.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	306	39
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
15.3		материалы, изделия и конструкции			106 060	106060
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	1 147 327	103259
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000882	954 056	841
15.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
15.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	939	9
15.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
15.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
15.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
15.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	246	4
15.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
15.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,082	1 438	118
15.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056	884 809	50
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193

1	2	3	4	5	6	7
16	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-КДЛ Контроллер двухпроводной линии связи для адресных систем**	**шт**	**1**	**20 223,21**	**20223**
17	**Ц13-100701-0102** **1310-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**208 516**	**417032**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			207 764	415528
		в том числе оплата труда рабочих			114 234	228468
17.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	80,56	5 158	415528
17.2		машины и механизмы			3	6
17.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	20	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			749	1498
17.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
17.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1265
17.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
18	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-БКИ Блок индикации с клавиатурой**	**шт**	**2**	**43 263,39**	**86527**
19	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**БРИЗ Блок разветвительно-изолирующий**	**шт**	**3**	**4 316,07**	**12948**
20	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 024**	**28024**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			27 841	27841
		в том числе оплата труда рабочих			15 306	15306
20.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 253	27841
20.2		машины и механизмы			3	3
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
20.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
20.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
20.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
20.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
21	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**РИП-12 (исп. 01) Резервированный источник питания (РИП-12-3/17М1) 12В/3А**	**шт**	**1**	**29 999,11**	**29999**
22	**Ц13-080105-0106** **1308-0105-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**32 311**	**64622**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			29 182	58364
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	28418
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	58364
22.2		материалы, изделия и конструкции			3 129	6258
22.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0001	328 457	33
22.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	28,8	171	4925
22.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0096	114 283	1097
22.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00034	599 312	204
23	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Аккумулятор 12v-17ah STARLIGHT**	**шт**	**2**	**17 526,79**	**35054**
24	**Ц13-100701-0203** **1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении**	**шт**	**92**	**13 428**	**1235376**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13 322	1225624
		в том числе оплата труда рабочих			7 325	673900
24.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	195,04	6 284	1225631
24.2		машины и механизмы			4	368
24.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,5288	20	371
24.3		материалы, изделия и конструкции			102	9384
24.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00184	35 730	66
24.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000368	1 576 025	58
24.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000368	6 325 216	2328
24.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,796	1 186	6874

1	2	3	4	5	6	7
25	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**ДИП-34А-03 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый**	**шт**	**84**	**7 083,93**	**595050**
26	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-ОСТ исп.01 "Выход" Оповещатель световой адресный**	**шт**	**8**	**8 064,29**	**64514**
27	**Ц13-100701-0204** **1310-0701-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатель пожарный ручной ИПР**	**шт**	**12**	**5 339**	**64068**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 169	62028
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	34104
27.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 876	62023
27.2		материалы, изделия и конструкции			170	2040
27.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	1 576 025	4
27.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152
27.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01704	809	14
27.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 251	1501
27.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,12	3 088	371
28	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**ИПР 513-3АМ Извещатель пожарный ручной адресный**	**шт**	**12**	**6 080,36**	**72964**
29	**У6125-601-601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**9**	**2 917**	**26253**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 891	26019
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	14310
29.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,8068	4 481	26020
29.2		машины и механизмы			11	99
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3816	23	9
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 197	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 681*	*26*
29.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,477	22	10
29.3		материалы, изделия и конструкции			15	135

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,117	1 186	139
30	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-ОПЗ Оповещатель звуковой адресный (красный)**	**шт**	**9**	**15 800,89**	**142208**
31	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Паритет КСВВнг(А)-LS 4х0,50 мм кабель (провод)**	**м**	**1 600**	**92,86**	**148576**
32	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**TS-301DM**	**шт**	**4**	**83 854,46**	**335418**
33	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**T-592UH**	**шт**	**1**	**262 043,75**	**262044**
34	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**TS-16PD-4**	**шт**	**1**	**628 905,36**	**628905**
35	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**T-G3**	**шт**	**1**	**3 983,04**	**3983**
36	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**TC-2700**	**шт**	**2**	**383 422,32**	**766845**
37	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**TS-712H**	**шт**	**4**	**314 452,68**	**1257811**
38	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**TS-01BH**	**шт**	**4**	**15 722,32**	**62889**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Телефонизация

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**17107,762**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7755,041	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17107762**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6763592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3328141*
		машины и механизмы	тенге			3696691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*991449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3869501
		оборудование	тенге			2777978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 647		
1	**Ц13-100408-0608 1310-0408-0608** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**351 660**	**351660**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			345 737	345737
		в том числе оплата труда рабочих			190 100	190100
1.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	5 347	345737
1.2		машины и механизмы			487	487

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	11 490	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	5436
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
1.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
1.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
1.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
1.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
1.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
1.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
1.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
1.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
1.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
1.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	199 032	6
1.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288
1.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
2	**С1248-102-1508** **248-102-1508** ***СпрСЦ 01.2024***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600x1000 мм 24U, с передней и задней металлическими дверьми**	**шт.**	**1**	**309 321**	**309321**
3	**С1243-907-3202** **243-907-3202** ***РСНБ РК 2022***	**Полка настенная, усиленная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 180 мм, толщиной 4/2 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
4	**С1248-102-2504** **248-102-2504** ***СпрСЦ 01.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**9**	**4 393**	**39537**
5	**С1248-102-3502** **248-102-3502** ***СпрСЦ 01.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, 2 розетки IEC320 C13, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В**	**шт.**	**1**	**25 040**	**25040**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
6	**С1222-105-101** **222-105-0101** ***СпрСЦ 01.2024***	**Блок стеновой вентиляционный самонесущий марки БВ-05**	**шт.**	**1**	**96 917**	**96917**
7	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Органайзер вертикальный 42U**	**шт**	**4**	**14 460**	**57840**
8	**Ц13-100303-0109** **1310-0303-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Патч-панель на 48 коннектора**	**шт**	**5**	**47 255**	**236275**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			38 933	194665
		в том числе оплата труда рабочих			21 408	107040
8.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	4 081	194664
8.2		машины и механизмы			4 889	24445
		в том числе оплата труда машинистов			1 137	5685
8.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,173	38	83
8.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,12	11 490	24359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12*	*2 681*	*5684*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 433	17165
8.3.1	131844 215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,04	419 876	16795
8.3.2	147067 261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	2,25	94	212
8.3.3	295776 261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,125	1 276	160
9	**С1248-102-3711** **248-102-3711** ***СпрСЦ 01.2024***	**Патч-панель типа ITK, 2U, категория 6 UTP, 48 портов (Dual)**	**шт.**	**5**	**40 842**	**204210**
10	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**R208**	**шт**	**1**	**15 000**	**15000**
11	**518-102-527** **518-102-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой SFP медиаконвертер NF-WO2P/B**	**шт.**	**1**	**12 812**	**12812**
12	**518-102-307** **518-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор доступа MES2348B: 48 портов 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC**	**шт.**	**4**	**680 014**	**2720056**
13	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Оптический кросс**	**шт**	**2**	**23 000**	**46000**
14	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Оптическая полка**	**шт**	**1**	**17 800**	**17800**
15	**У6125-202-206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
15.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
15.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 490	5359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
15.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
15.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
15.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
15.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
15.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
15.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
15.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
15.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
15.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
15.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
16	**522-101-244002** **522-101-0244002** ***СпрСЦ 01.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR**	**шт.**	**1**	**45 110**	**45110**
17	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Фальш панель**	**шт**	**3**	**2 700**	**8100**
18	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**IP АТС S-серии на 20 абонентов**	**шт**	**1**	**240 000**	**240000**
		Кабель и вспомогательные устройства				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
19	**С1248-102-3601** **248-102-3601** ***СпрСЦ 01.2024***	**Вставка 45х45 типа Hyperline, для 1 модуля формата Keystone Jack, со шторкой**	**шт.**	**133**	**1 816**	**241528**
20	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коннектор RJ-45**	**шт.**	**133**	**54**	**7182**
21	**С1243-907-7111** **243-907-7111** ***РСНБ РК 2022***	**Суппорт для кабельного канала 130х50 мм, типа SPL, с рамкой на 1 пост (45х45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**67**	**904**	**60568**
22	**С1243-907-7108** **243-907-7108** ***РСНБ РК 2022***	**Суппорт для кабельного канала 100х50 / 105х50 мм, типа SPL, с рамкой на 1 пост (45х45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**67**	**609**	**40803**
23	**Ц13-80201-901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10 000**	**1 023**	**10230000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			584	5840000
		в том числе оплата труда рабочих			284	2840000
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 060	5 506	5836360
23.2		машины и механизмы			365	3650000
		в том числе оплата труда машинистов			98	980000
23.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	318	8 740	2779320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*318*	*2 244*	*713592*
23.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	318	25	7950
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,34	12 694	524770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,34*	*3 829*	*158291*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,34	8 197	338864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,34*	*2 681*	*110833*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	740000
23.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4	853	3412
23.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,08	4 216 669	337334
23.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,96	2 313	2220
23.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,05	7 763 690	388185
23.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,832	501	417

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
23.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7758
23.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41	1 438	590
24	**С1243-304-128** **243-304-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51)**	**м**	**10 000**	**105**	**1050000**
25	**С1243-907-119** **243-907-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 75x20x2000 мм с перегородками, типа SPL, белый**	**м**	**25**	**2 310**	**57750**
26	**С1243-907-114** **243-907-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм**	**м**	**50**	**760**	**38000**
27	**С1243-907-104** **243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 15 мм**	**м**	**50**	**96**	**4800**
28	**С1243-907-6015** **243-907-6015** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 100x60**	**шт.**	**10**	**272**	**2720**
29	**С1243-907-5515** **243-907-5515** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 100x60**	**шт.**	**10**	**386**	**3860**
30	**С1243-907-5715** **243-907-5715** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 100x60**	**шт.**	**10**	**404**	**4040**
31	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**50**	**1 791**	**89550**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 638	81900
		в том числе оплата труда рабочих			798	39900
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,37	5 329	81907
31.2		машины и механизмы			82	4100
		в том числе оплата труда машинистов			22	1100
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,431	306	438
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1749	12 694	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*3 829*	*670*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1749	8 197	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*2 681*	*469*
31.3		материалы, изделия и конструкции			71	3550

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
31.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,9	2 011	1810
31.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,35	300	1005
31.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5	208	104
31.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592
31.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,2	310	62
32	**С1241-207-0204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**50**	**172**	**8600**
33	**С1248-102-522** **248-102-0522** ***РСНБ РК 2022***	**Точка доступа Wi-Fi, Nano Station Loco M5, 64 МБ DDR2, 8 МБ Flash, 5470-5825 МГц (802.11a/n)**	**шт.**	**5**	**100 026**	**500130**
34	**Ц13-80206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**150**	**1 791**	**268650**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 638	245700
		в том числе оплата труда рабочих			798	119700
34.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,11	5 329	245720
34.2		машины и механизмы			82	12300
		в том числе оплата труда машинистов			22	3300
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,293	306	1314
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5247	12 694	6661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*3 829*	*2009*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5247	8 197	4301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*2 681*	*1407*
34.3		материалы, изделия и конструкции			71	10650
34.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,7	2 011	5430
34.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,05	300	3015
34.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
34.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 234	1777
34.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
35	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**150**	**65**	**9750**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Разработка проектно-сметной до Сметная стоимость **23220,000** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23220000**
		Инженерные изыскания в ценах 2024 года				
		Проектные работы в ценах 2024 года	тенге			23220000
		Блок А				
1	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф двухдверный**	**шт**	**35**	**63 200**	**2212000**
2	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тумба**	**шт**	**35**	**20 000**	**700000**
3	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф для одежды**	**шт**	**35**	**30 000**	**1050000**
4	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стол офисный**	**шт**	**52**	**36 000**	**1872000**
5	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Кресло**	**шт**	**52**	**43 000**	**2236000**
6	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стол президиум**	**шт**	**1**	**430 000**	**430000**
7	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Сидение для акт зала (3 шт)**	**компл**	**60**	**110 500**	**6630000**
8	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стул для президиума**	**шт**	**5**	**18 000**	**90000**

1	2	3	4	5	6	7
9	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**LED экран для конференц залов(в комплекте с микрофонами для спикеров)**	**шт**	**1**	**8 000 000**	**8000000**

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

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок Б (5-этаж)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	339481,28	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	31,225	тыс. чел.-ч
Разработка проектно Сметная заработная плата	152408,638	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	Общестроительные работы	161 241,16	10 294,22	--	171 535,38	16,878	79 355,792	--
2.	2-2-2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	56 258,5	23 155,009	--	79 413,509	4,664	24 713,676	--
3.	2-2-3	Проектные работы в ценах 2024 года	6 413,134	--	--	6 413,134	0,64	3 437,599	--
4.	2-2-4	Электроснабжение	46 952,312	2 475,163	--	49 427,475	6,922	34 455,002	--
5.	2-2-5	Слаботочные сети	5 793,825	--	--	5 793,825	0,474	2 691,528	--
6.	2-2-6	Телефонизация	14 085,391	2 765,166	--	16 850,557	1,647	7 755,041	--
7.	2-2-7	Технологические решения	10 047,4	--	--	10 047,4	--	--	--
		Всего :	**300 791,722**	**38 689,558**	**--**	**339 481,28**	**31,225**	**152 408,638**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок Б (5-этаж)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**171535,380**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	79355,792	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,878	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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**	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**171535380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78616411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39393540*
		машины и механизмы	тенге			2504696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*739381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80120050
		оборудование	тенге			10294220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 878		
Раздел 1.		**Внутренняя отделка**				**47929009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35815539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17965947*
		машины и механизмы	тенге			749350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*271806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11364119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 682		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**4 766,1**	**935**	**4456304**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	4456304
		в том числе оплата труда рабочих			463	2206704
1.1.1	20366 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	1 174,84365	3 796	4459707
2	**Е11-150403-705** **1115-0403-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4 766,1**	**780**	**3717558**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			595	2835830
		в том числе оплата труда рабочих			300	1429830
2.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	540,47574	5 252	2838579
2.2		машины и механизмы			4	19064
		в том числе оплата труда машинистов			1	4766
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4956744	6 080	3014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4956744*	*2 244*	*1112*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4870232	8 197	12189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4870232*	*2 681*	*3987*
2.3		материалы, изделия и конструкции			181	862664
2.3.1	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	1 382,169	0	0
2.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7,14915	1 103	7886
2.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	209,7084	4 057	850787
3	**У6112-202-702** **6112-0202-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 15 мм**	**$м^2$**	**4 766,1**	**2 470**	**11772267**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 163	5542974
		в том числе оплата труда рабочих			585	2788169
3.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 217,73855	4 553	5544364
3.2		машины и механизмы			81	386054
		в том числе оплата труда машинистов			33	157281
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,913488	6 080	60274

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,913488*	*2 244*	*22246*
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4870232	12 694	18876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4870232*	*3 829*	*5694*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4870232	8 197	12189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4870232*	*2 681*	*3987*
3.2.4	3420 313-401-0102	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	54,524184	5 222	284725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,524184*	*2 244*	*122352*
3.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	84,7603224	44	3729
3.3		материалы, изделия и конструкции			35	166814
3.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	30,97965	361	11184
3.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	485,18898	326	158172
3.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	72 778,347	78	5676711
4	**Е11-150405-103 1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4 766,1**	**2 188**	**10428227**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 953	9308193
		в том числе оплата труда рабочих			982	4680310
4.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 933,13016	4 816	9309955
4.2		машины и механизмы			14	66725
		в том числе оплата труда машинистов			4	19064
4.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9913488	6 080	6027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9913488*	*2 244*	*2225*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,435116	8 197	60946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,435116*	*2 681*	*19934*
4.3		материалы, изделия и конструкции			221	1053309
4.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,002643	199 032	597622
4.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2 430,711	116	281962
4.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	14,77491	1 103	16297
4.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	40,03524	4 057	162423

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
5	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж подвесного потолка**	**м²**	**327,7**	**3 567**	**1168906**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 303	1082393
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	543982
5.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,59692	5 164	1082358
5.2		машины и механизмы			264	86513
		в том числе оплата труда машинистов			88	28838
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,9399368	20	219
5.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5540845	6 080	9449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5540845*	*2 244*	*3487*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,3654038	8 197	76768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3654038*	*2 681*	*25109*
6	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**м²**	**327,7**	**5 944**	**1947849**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 505	1803988
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	906418
6.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	349,3282	5 164	1803931
6.2		машины и механизмы			439	143860
		в том числе оплата труда машинистов			146	47844
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,233228	20	365
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5901408	6 080	15748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5901408*	*2 244*	*5812*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,6090064	8 197	127947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6090064*	*2 681*	*41848*
7	**С1232-401-201** **232-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на открытой подвесной системе**	**м²**	**327,7**	**8 194**	**2685174**
8	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**1 273,87**	**935**	**1191068**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			935	1191068
		в том числе оплата труда рабочих			463	589802

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
8.1.1	20366 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	314,008955	3 796	1191978
9	**Е11-150403-706** **1115-0403-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1 273,87**	**1 005**	**1280239**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			820	1044573
		в том числе оплата труда рабочих			412	524834
9.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	198,72372	5 252	1043697
9.2		машины и механизмы			4	5096
		в том числе оплата труда машинистов			1	1274
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1324825	6 080	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1324825*	*2 244*	*297*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5299299	8 197	4344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5299299*	*2 681*	*1421*
9.3		материалы, изделия и конструкции			181	230570
9.3.1	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	407,6384	0	0
9.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,910805	1 103	2108
9.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	56,05028	4 057	227396
10	**Е11-150206-205** **1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**1 273,87**	**2 471**	**3147733**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 202	2805062
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1410174
10.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	561,904057	4 991	2804463
10.2		машины и механизмы			12	15287
		в том числе оплата труда машинистов			3	3822
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6624124	6 080	4027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6624124*	*2 244*	*1486*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3974474	12 694	5045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3974474*	*3 829*	*1522*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3974474	8 197	3258

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3974474*	*2 681*	*1066*
10.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,1883882	191	2328
10.3		материалы, изделия и конструкции			257	327384
10.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	31,84675	398	12675
10.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 501,86863	76	266142
10.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,019096	361	368
10.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	149,04279	326	48588
11	**Е11-150405-108 1115-0405-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 273,87**	**4 815**	**6133684**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 510	5745154
		в том числе оплата труда рабочих			2 267	2887863
11.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 077,057085	5 335	5746100
11.2		машины и механизмы			21	26751
		в том числе оплата труда машинистов			7	8917
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3974474	6 080	2416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3974474*	*2 244*	*892*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9146146	8 197	23891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9146146*	*2 681*	*7814*
11.3		материалы, изделия и конструкции			284	361779
11.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,8789703	199 032	174943
11.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 171,9604	116	135947
11.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,585932	1 103	5058
11.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,210056	4 057	45479
	Раздел 2.	**Полы**				**27161409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14598374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7308234*
		машины и механизмы	тенге			414616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12148416

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 279		
12	**Е12-70101-207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**864,8**	**3 461**	**2993073**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 368	2912646
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	1437298
12.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	640,47088	4 547	2912221
12.2		машины и механизмы			93	80426
		в том числе оплата труда машинистов			34	29403
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,2003072	6 080	80258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2003072*	*2 244*	*29621*
13	**Е12-70101-205** **1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**736,77**	**467**	**344072**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			459	338177
		в том числе оплата труда рабочих			227	167247
13.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	88,928139	3 805	338372
13.2		машины и механизмы			8	5894
		в том числе оплата труда машинистов			3	2210
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0152691	6 080	6173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0152691*	*2 244*	*2278*
14	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м²**	**1 601,57**	**2 215**	**3547478**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 422	2277433
		в том числе оплата труда рабочих			715	1145123
14.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	609,557542	3 737	2277917
14.2		машины и механизмы			81	129727
		в том числе оплата труда машинистов			30	48047
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,1535366	6 080	128614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1535366*	*2 244*	*47469*
14.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	78,2847416	29	2270
14.3		материалы, изделия и конструкции			712	1140318

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
14.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,672028	34 848	1138555
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,05495	36	2018
15	**У6109-201-202 6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**1 601,57**	**417**	**667855**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			34	54453
		в том числе оплата труда рабочих			18	28828
15.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,734444	3 737	55063
15.2		машины и механизмы			28	44844
		в том числе оплата труда машинистов			10	16016
15.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9956578	6 080	42534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9956578*	*2 244*	*15698*
15.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	77,2853619	29	2241
15.3		материалы, изделия и конструкции			355	568557
15.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,336014	34 848	569277
16	**У6111-403-601 6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**736,77**	**1 387**	**1021900**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 292	951907
		в том числе оплата труда рабочих			649	478164
16.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,675391	4 816	952005
16.2		машины и механизмы			95	69993
		в том числе оплата труда машинистов			31	22840
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3792334	6 080	8386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3792334*	*2 244*	*3095*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,5091598	8 197	61553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5091598*	*2 681*	*20132*
17	**С1234-101-110 234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**73,677**	**39 491**	**2909578**
18	**У6109-307-401 6109-0307-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка покрытий ламинированных напольных клеевым способом**	**$м^2$**	**736,77**	**8 688**	**6401058**
		из них:				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			2 466	1816875
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	912858
18.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	334,198872	5 437	1817039
18.2		машины и механизмы			39	28734
		в том числе оплата труда машинистов			13	9578
18.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,3597986	20	127
18.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6857298	6 080	10249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6857298*	*2 244*	*3783*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1454742	8 197	17586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1454742*	*2 681*	*5752*
18.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,742919	155	1045
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 183	4555449
18.3.1	150011 233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	751,5054	3 729	2802364
18.3.2	304172 236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	648,3576	2 591	1679895
18.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,68385	1 103	4063
18.3.4	373117 233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	751,5054	91	68387
19	**У6109-306-104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**864,8**	**9 769**	**8448231**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 608	5714598
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	2871136
19.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 231,30224	4 641	5714474
19.2		машины и механизмы			55	47564
		в том числе оплата труда машинистов			15	12972
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0686016	6 080	12577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0686016*	*2 244*	*4642*
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4390272	12 694	18267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4390272*	*3 829*	*5510*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4390272	8 197	11796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4390272*	*2 681*	*3858*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
19.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	20,1463808	155	3123
19.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	20,9558336	44	922
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	2686069
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21072	36	44
19.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	3 459,2	85	294032
19.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	294,032	177	52044
19.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	216,2	326	70481
19.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	882,096	2 551	2250227
19.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	17,296	1 103	19077
20	**У6109-401-802** **6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**1 486,83**	**557**	**828164**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			358	532285
		в том числе оплата труда рабочих			180	267629
20.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,037319	5 164	532085
20.2		машины и механизмы			5	7434
		в том числе оплата труда машинистов			2	2974
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,5658326	20	411
20.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,463891	6 080	2820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463891*	*2 244*	*1041*
20.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	31,0806943	23	715
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6185213	8 197	5070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6185213*	*2 681*	*1658*
20.3		материалы, изделия и конструкции			194	288445
20.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 501,6983	179	268804
20.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,35513	1 186	19397
Раздел 3.		**Проемы**				**23118242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3810105

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1893559*
		машины и механизмы	тенге			538886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18769250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	892		
21	**Е11-100501-103 1110-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы оконные.Разборка**	**м²**	**314,64**	**4 272**	**1344142**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 955	1244401
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	619526
21.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	265,650552	4 684	1244307
21.2		машины и механизмы			317	99741
		в том числе оплата труда машинистов			106	33352
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,1573789	6 080	37437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1573789*	*2 244*	*13817*
21.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46,6696702	23	1073
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2787559	8 197	59664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2787559*	*2 681*	*19514*
21.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	71,9108461	22	1582
22	**Е11-100501-103 1110-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м²**	**5,04**	**12 566**	**63333**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 591	33219
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	16541
22.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,092288	4 684	33220
22.2		машины и механизмы			528	2661
		в том числе оплата труда машинистов			176	887
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1643846	6 080	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1643846*	*2 244*	*369*
22.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2459485	23	29
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1943222	8 197	1593

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1943222*	*2 681*	*521*
22.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9198166	22	42
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	27453
22.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,5784	121	433
22.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,136584	259	35
22.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	21,6216	89	1924
22.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,7456	4 361	25057
23	**С1223-102-405 223-102-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**5,04**	**57 642**	**290516**
24	**Е11-100501-105 1110-0501-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**86,4**	**10 572**	**913421**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 626	486086
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	241920
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,77504	4 684	486082
24.2		машины и механизмы			533	46052
		в том числе оплата труда машинистов			179	15466
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9113344	6 080	17701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9113344*	*2 244*	*6533*
24.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,3078144	23	421
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3312384	8 197	27306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3312384*	*2 681*	*8931*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,2082176	22	621
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	381283
24.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	61,344	121	7423
24.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,84896	259	479
24.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	299,808	89	26683
24.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	79,488	4 361	346647

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
25	**С1223-102-506** **223-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**86,4**	**54 872**	**4740941**
26	**У6108-105-204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**80,4**	**4 421**	**355448**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			946	76058
		в том числе оплата труда рабочих			471	37868
26.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,884	4 508	76113
26.2		машины и механизмы			15	1206
		в том числе оплата труда машинистов			5	402
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0347328	6 080	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347328*	*2 244*	*78*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1215648	8 197	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215648*	*2 681*	*326*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	278184
26.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	321,6	248	79757
26.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45,5064	4 361	198453
27	**С1261-107-815** **261-107-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием**	**м**	**80,4**	**865**	**69546**
28	**С1223-503-401** **223-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка москитная**	**$м^2$**	**48,24**	**4 971**	**239801**
29	**Е11-100107-101** **1110-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Разборка блоков**	**$м^2$**	**5,67**	**4 000**	**22680**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 923	16573
		в том числе оплата труда рабочих			1 455	8250
29.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,289734	5 038	16574
29.2		машины и механизмы			1 077	6106
		в том числе оплата труда машинистов			238	1349
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3560261	13 623	4850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3560261*	*2 681*	*955*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0558472	12 694	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0558472*	*3 829*	*214*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672371	8 197	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672371*	*2 681*	*180*
30	**Е11-460401-1101** **1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**м^2**	**147,5**	**7 812**	**1152270**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 304	1077340
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	533065
30.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	263,4645	4 089	1077306
30.2		машины и механизмы			508	74930
		в том числе оплата труда машинистов			188	27730
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,32982	6 080	74965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,32982*	*2 244*	*27668*
31	**Е11-100501-201** **1110-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Демонтаж**	**м^2**	**17,1**	**2 904**	**49658**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 580	44118
		в том числе оплата труда рабочих			1 284	21956
31.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,24426	4 773	44123
31.2		машины и механизмы			324	5541
		в том числе оплата труда машинистов			109	1864
31.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3556937	6 080	2163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3556937*	*2 244*	*798*
31.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3169953	23	53
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3955846	8 197	3243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3955846*	*2 681*	*1061*
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5691257	22	79
32	**Е11-100107-101** **1110-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м^2**	**5,67**	**9 173**	**52011**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 872	27624
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	13750
32.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,482323	5 038	27620
32.2		машины и механизмы			1 796	10183
		в том числе оплата труда машинистов			397	2251
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5933768	13 623	8084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5933768*	*2 681*	*1591*
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0930787	12 694	1182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0930787*	*3 829*	*356*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1120619	8 197	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120619*	*2 681*	*300*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	14204
32.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0059535	39 635	236
32.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004536	122 966	558
32.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,234171	861	202
32.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,12625	1 186	2522
32.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,44944	4 361	10682
33	**С1223-207-201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**5,67**	**64 046**	**363141**
34	**У6108-201-102** **6108-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**15,12**	**7 580**	**114610**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 510	68191
		в том числе оплата труда рабочих			2 245	33944
34.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,080312	5 213	68188
34.2		машины и механизмы			1 383	20911
		в том числе оплата труда машинистов			312	4717
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1561357	13 623	15750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1561357*	*2 681*	*3100*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,205753	12 694	2612

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205753*	*3 829*	*788*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3102624	8 197	2543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3102624*	*2 681*	*832*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 687	25507
34.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0114912	39 635	455
34.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010584	122 966	1301
34.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,254016	861	219
34.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,38688	1 186	4017
34.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,47552	4 361	19518
35	**С1223-203-208 223-203-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-19, двупольный**	**$м^2$**	**15,12**	**52 673**	**796416**
36	**У6108-201-101 6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**151,2**	**9 172**	**1386806**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 871	736495
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	366660
36.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,19528	5 038	736532
36.2		машины и механизмы			1 796	271555
		в том числе оплата труда машинистов			397	60026
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,8233824	13 623	215562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8233824*	*2 681*	*42422*
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4820992	12 694	31508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4820992*	*3 829*	*9504*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9883168	8 197	24495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9883168*	*2 681*	*8012*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	378756
36.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,15876	39 635	6292
36.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12096	122 966	14874
36.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,24456	861	5377

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
36.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	56,7	1 186	67246
36.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	65,3184	4 361	284854
37	**С1223-203-102 223-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**м^2**	**1,89**	**54 216**	**102468**
38	**С1223-202-109 223-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из деревянных профилей**	**м^2**	**149,31**	**74 081**	**11061034**
	Раздел 4.	**Фасад**				**34855326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10932704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5494683*
		машины и механизмы	тенге			37667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23884955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 232		
39	**Е11-150109-502 1115-0109-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,6***	**Фасады вентилируемые. Демонтаж**	**м^2 поверхности облицовки**	**878,8**	**3 281**	**2883343**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 270	2873676
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	1444747
39.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	586,24748	4 903	2874371
39.2		машины и механизмы			11	9667
		в том числе оплата труда машинистов			2	1758
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	132,047785	23	3037
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2741856	12 694	3481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2741856*	*3 829*	*1050*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2741856	8 197	2248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2741856*	*2 681*	*735*
39.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,0248781	22	705
40	**У6112-401-115 6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м^2**	**965,5**	**10 793**	**10420642**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 347	8059028

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 195	4050273
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 643,76375	4 903	8059374
40.2		машины и механизмы			29	28000
		в том числе оплата труда машинистов			5	4828
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	241,792096	23	5561
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,803296	12 694	10197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803296*	*3 829*	*3076*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,803296	8 197	6585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803296*	*2 681*	*2154*
40.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	226,328648	22	4979
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	1054326
40.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	772,4	87	67199
40.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	4 827,5	34	164135
40.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2 510,3	96	240989
40.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	70,2884	1 403	98615
40.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	301,236	1 372	413296
40.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	41,564775	1 674	69579
40.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2 124,1	355	754056
40.3.8	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3 224,77	27	87069
40.3.9	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8 110,2	54	437951
40.3.10	295730 261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	$м^3$	101,3775	0	0
41	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Алюминевый композитный панель**	**$м^2$**	**965,5**	**22 321,43**	**21551341**
	Раздел 5.	**Шахта лифта**				**19731603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6403474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3377448*
		машины и механизмы	тенге			510963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111969*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2522948
		оборудование	тенге			10294220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 315		
		Приямок				
42	**С1215-204-501** **215-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м^3**	**0,1**	**118 448**	**11845**
43	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,74**	**65 065**	**308408**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 830	89254
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	44433
43.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,169648	4 425	89251
43.2		машины и механизмы			2 661	12613
		в том числе оплата труда машинистов			787	3730
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,075032	64	69
43.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02384	10 802	11060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02384*	*3 204*	*3280*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0138218	11 490	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138218*	*2 681*	*37*
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0537516	12 694	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537516*	*3 829*	*206*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0783238	8 197	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783238*	*2 681*	*210*
43.3		материалы, изделия и конструкции			43 574	206541
43.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,032706	145 716	4766
43.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,003792	127 483	483
43.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00948	122 966	1166
43.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,032706	122 966	4022
43.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00237	64 705	153

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
43.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08295	36	3
43.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3463	2 667	6258
43.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,896	2 146	4069
43.3.9	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,8348	38 043	183930
43.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7538	861	1510
43.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,026544	7 006	186
44	**Е11-110101-0204** **1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,64**	**33 378**	**21362**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 805	8835
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	4440
44.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,156544	4 097	8835
44.2		машины и механизмы			5 051	3233
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	982
44.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059904	11 490	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059904*	*2 681*	*161*
44.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,306176	8 275	2534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306176*	*2 681*	*821*
44.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,619008	18	11
44.3		материалы, изделия и конструкции			14 522	9294
44.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1856	12 090	2244
44.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0576	11 917	686
44.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,64	9 938	6360
44.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,096	36	3
45	**Е11-60301-407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02328**	**1 062 423**	**24733**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	24642
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	12266

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
45.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9781952	4 950	24642
45.2		машины и механизмы			3 915	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	29
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037714	12 694	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037714*	*3 829*	*14*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052799	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052799*	*2 681*	*14*
46	**С1214-106-102** **214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,01884**	**419 838**	**7910**
47	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00444**	**338 265**	**1502**
48	**Е11-60301-601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,33448**	**86 562**	**28953**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			82 183	27489
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	13683
48.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0977042	4 508	27488
48.2		машины и механизмы			2 558	855
		в том числе оплата труда машинистов			703	235
48.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0144495	42	1
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0614105	12 694	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614105*	*3 829*	*235*
48.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2673164	281	75
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	609
48.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,00344	607	609
49	**С1214-210-201** **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**	**0,32952**	**338 265**	**111465**
50	**С1214-210-101** **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**	**0,00496**	**346 485**	**1719**
		Стойки				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
51	**Е11-90701-127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**2,09236**	**732 978**	**1533654**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			697 896	1460250
		в том числе оплата труда рабочих			347 458	727007
51.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,169856	5 385	1460250
51.2		машины и механизмы			27 854	58280
		в том числе оплата труда машинистов			5 948	12445
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6779246	20	14
51.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1298744	13 196	14910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1298744*	*3 829*	*4326*
51.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,4857237	55	137
51.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,0958559	130	402
51.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,898189	5 951	11296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,898189*	*2 681*	*5089*
51.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,4703886	306	20952
51.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,1298744	9 163	10353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1298744*	*2 681*	*3029*
51.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2597488	96	217
51.3		материалы, изделия и конструкции			7 228	15124
51.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,440136	480	2611
51.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,04618	251	263
51.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0449857	272 284	12249
52	**С1214-205-103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,09236**	**366 943**	**767777**
		Прогоны				
53	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Прогоны. Монтаж**	**т конструкций**	**2,05213**	**457 994**	**939863**
		из них:				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			334 095	685606
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	341300
53.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,3451117	5 697	685606
53.2		машины и механизмы			112 074	229990
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	51348
53.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	59,6184808	545	32492
53.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,177304	12 863	2281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177304*	*3 204*	*568*
53.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,8865202	16 553	14675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8865202*	*3 204*	*2840*
53.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	13,7410625	12 091	166143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7410625*	*3 204*	*44026*
53.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,585077	311	1737
53.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5097491	12 694	6471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5097491*	*3 829*	*1952*
53.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7313791	8 197	5995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7313791*	*2 681*	*1961*
53.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1054854	96	202
53.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	24267
53.3.1	128849 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	0,0383748	10 602	407
53.3.2	131534 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	$м^3$	0,0021137	120 707	255
53.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006156	954 056	587
53.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,436491	480	690
53.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4309473	251	108
53.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0615639	289 955	17851
53.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006362	733 984	467
53.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012313	991 185	1220

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
53.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0615639	2 146	132
53.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0039811	566 143	2254
53.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0205213	861	18
53.3.12	295605 261-102-0322	Конструкции стальные	т	2,05213	0	0
53.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002052	1 352 536	278
54	**С1214-205-103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,05213**	**366 943**	**753015**
		Раскосы				
55	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Раскосы. Монтаж**	**т конструкций**	**1,30125**	**457 994**	**595965**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			334 095	434741
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	216417
55.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,310505	5 697	434741
55.2		машины и механизмы			112 074	145836
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	32560
55.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	37,803915	545	20603
55.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,112428	12 863	1446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112428*	*3 204*	*360*
55.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,56214	16 553	9305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56214*	*3 204*	*1801*
55.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	8,71317	12 091	105351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,71317*	*3 204*	*27917*
55.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,541482	311	1101
55.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3232305	12 694	4103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3232305*	*3 829*	*1238*
55.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4637655	8 197	3801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4637655*	*2 681*	*1243*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
55.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3350825	96	128
55.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	15388
55.3.1	128849 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	0,0243334	10 602	258
55.3.2	131534 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	$м^3$	0,0013403	120 707	162
55.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003904	954 056	372
55.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,910875	480	437
55.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2732625	251	69
55.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0390375	289 955	11319
55.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004034	733 984	296
55.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007808	991 185	774
55.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0390375	2 146	84
55.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025244	566 143	1429
55.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130125	861	11
55.3.12	295605 261-102-0322	Конструкции стальные	т	1,30125	0	0
55.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001301	1 352 536	176
56	**С1214-205-103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**1,30125**	**366 943**	**477485**
57	**Е11-60301-407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02328**	**1 062 423**	**24733**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	24642
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	12266
57.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9781952	4 950	24642
57.2		машины и механизмы			3 915	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	29
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037714	12 694	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037714*	*3 829*	*14*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052799	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052799*	*2 681*	*14*
58	**С1214-106-102** **214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,01884**	**419 838**	**7910**
59	**С1214-210-201** **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**	**0,00444**	**338 265**	**1502**
60	**Ц13-30501-114** **1303-0501-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. Монтаж оборудования**	**лифт**	**1**	**3 817 582**	**3817582**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 648 015	3648015
		в том числе оплата труда рабочих			2 005 636	2005636
60.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	772,8847	4 720	3648016
60.2		машины и механизмы			59 972	59972
		в том числе оплата труда машинистов			10 611	10611
60.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,75123	13 715	37733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75123*	*2 681*	*7376*
60.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,54698	85	471
60.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,516008	22 582	11652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516008*	*4 576*	*2361*
60.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,043048	42	128
60.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	30,69601	130	3990
60.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,71585	306	2667
60.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,326162	8 197	2674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326162*	*2 681*	*874*
60.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,878008	22	657
60.3		материалы, изделия и конструкции			109 595	109595
60.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,7944	1 418	1126
60.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0092	733 984	6753
60.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,22	1 234	1505

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
60.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2261	427 528	96664
60.3.5	315701 516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1	0	0
60.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7333	4 837	3547
61	**516-101-109 516-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**1**	**10 294 220**	**10294220**
	Раздел 6.	**Кровля**				**18739791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7056215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3353669*
		машины и механизмы	тенге			253214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11430362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 480		
62	**Е18-70101-1002 7-0101-001-02** ***НР НРР-07***	**Демонтаж каркаса со спуском на землю металлических каркасов глав и металлических стропильных систем сложных крыш, масса каркаса до 1,0 т.**	**1 т всей конструкции**	**3**	**122 602**	**367806**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			122 602	367806
63	**Е11-100115-101 1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,024**	**9 694**	**106867**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 872	42685
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	21254
63.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2866176	4 596	42681
63.2		машины и механизмы			175	1929
		в том числе оплата труда машинистов			56	617
63.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0595296	12 694	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595296*	*3 829*	*228*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142871	8 197	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142871*	*2 681*	*383*
63.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	62253
63.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,253552	36	9

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
63.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0187408	205 945	3860
63.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0738608	725 499	53586
63.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,011024	435 089	4796
64	**Е11-100105-0101** **1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила и мауэрлаты. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,024**	**273 795**	**3018316**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			104 190	1148591
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	571782
64.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,8605424	4 353	1148585
64.2		машины и механизмы			2 202	24275
		в том числе оплата труда машинистов			634	6989
64.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	54,463631	20	1089
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5608661	12 694	19814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5608661*	*3 829*	*5977*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3786083	8 197	3103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3786083*	*2 681*	*1015*
64.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,2369046	22	269
64.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	1845450
64.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,76384	120 707	212908
64.3.2	131542 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	$м^3$	0,66144	120 707	79840
64.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	9,14992	118 448	1083790
64.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	37,26112	264	9837
64.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	48,28512	2 146	103620
64.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	79,3728	861	68340
64.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,418912	624 830	261749
64.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,021607	1 174 643	25381

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
65	**У6110-101-505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**470**	**14 642**	**6881740**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 841	2275270
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	1143040
65.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	509,433	4 466	2275128
65.2		машины и механизмы			51	23970
		в том числе оплата труда машинистов			9	4230
65.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,96444	14 876	14347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96444*	*3 829*	*3693*
65.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	44,26272	20	885
65.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	81,41904	23	1873
65.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2538	8 197	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2538*	*2 681*	*680*
65.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	47,00376	98	4606
65.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	4582500
65.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,538	120 707	306354
65.3.2	131589 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	$м^3$	2,35	118 448	278353
65.3.3	134875 224-101-0305	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	$м^2$	519,82	6 303	3276425
65.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,8	861	16187
65.3.5	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	519,82	1 308	679925
65.3.6	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	17,3806	1 473	25602
66	**У6110-401-102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**100**	**4 363**	**436300**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 341	134100
		в том числе оплата труда рабочих			674	67400
66.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,02	4 466	134069
66.2		машины и механизмы			31	3100
		в том числе оплата труда машинистов			8	800

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1188	13 623	1618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054	12 694	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*3 829*	*207*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 991	299100
66.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,8	543	2063
66.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,33	580 040	191413
66.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,169	624 830	105596
67	**Е12-080101-1902 1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**24**	**5 912**	**141888**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 559	61416
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	30288
67.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,3064	5 432	61416
67.2		машины и механизмы			1 286	30864
		в том числе оплата труда машинистов			421	10104
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,76512	8 197	30863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,76512*	*2 681*	*10094*
67.2.2	2604 314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,007632	577	4
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 067	49608
67.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06096	580 040	35359
67.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0228	624 830	14246
68	**У6111-403-601 6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**470**	**6 032**	**2835040**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 292	607240
		в том числе оплата труда рабочих			649	305030
68.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,101	4 816	607302
68.2		машины и механизмы			95	44650

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	14570
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,87984	6 080	5349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87984*	*2 244*	*1974*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,79024	8 197	39266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,79024*	*2 681*	*12843*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 645	2183150
68.3.1	271991 234-101-0305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3	м^3	47	46 445	2182915
69	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**470**	**5 716**	**2686520**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 812	1321640
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	664110
69.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	203,322	6 501	1321796
69.2		машины и механизмы			168	78960
		в том числе оплата труда машинистов			25	11750
69.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	29,328	33	968
69.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	39,3484	1 090	42890
69.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,90632	6 080	11590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90632*	*2 244*	*4278*
69.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,88392	8 197	23639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88392*	*2 681*	*7732*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 736	1285920
69.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	526,4	322	169501
69.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,6262	282 724	459766
69.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0658	187 734	12353
69.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	446,5	1 223	546070
69.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,0857	88 056	95602
69.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,35	1 103	2592

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
70	**Е11-110101-0402** **1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**470**	**3 373**	**1585310**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 697	797590
		в том числе оплата труда рабочих			853	400910
70.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,67	6 501	797478
70.2		машины и механизмы			87	40890
		в том числе оплата труда машинистов			14	6580
70.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	21,996	33	726
70.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,98784	1 090	19607
70.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,12424	6 080	6835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12424*	*2 244*	*2523*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,61304	8 197	13222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61304*	*2 681*	*4325*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 589	746830
70.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	526,4	322	169501
70.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7097	282 724	200649
70.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0282	187 734	5294
70.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	267,9	1 223	327642
70.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4982	88 056	43870
71	**Е11-100106-101** **1110-0106-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**1**	**61 710**	**61710**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			29 602	29602
		в том числе оплата труда рабочих			14 736	14736
71.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	4 508	29601
71.2		машины и механизмы			2 485	2485
		в том числе оплата труда машинистов			774	774
71.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	20	3

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	12 694	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 829*	*455*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 197	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
71.3		материалы, изделия и конструкции			29 623	29623
71.3.1	131502 215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06	145 716	8743
71.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	122 966	7378
71.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1	122 966	12297
71.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1205
71.3.5	295670 261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$	0,5	0	0
72	**С1223-102-0101 223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0,8**	**33 599**	**26879**
73	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**1**	**601**	**601**
74	**С1223-502-0901 223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**1**	**4 542**	**4542**
75	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка оконная ЖУ ГОСТ 5090-86**	**шт.**	**1**	**601**	**601**
76	**Е11-120101-2301 1112-0101-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство**	**м снегозадержателя**	**75**	**1 180**	**88500**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 147	86025
		в том числе оплата труда рабочих			577	43275
76.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,5425	4 903	86011
76.2		машины и механизмы			9	675
		в том числе оплата труда машинистов			2	150
76.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,4402	23	194
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 694	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 829*	*124*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 197	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 681*	*22*
76.3		материалы, изделия и конструкции			24	1800
76.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,31925	1 372	1810
77	**С1214-210-601 214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,034545**	**350 633**	**12113**
78	**Е11-120101-0410 1112-0101-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м примыканий**	**22**	**2 378**	**52316**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 131	46882
		в том числе оплата труда рабочих			1 071	23562
78.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5634	4 903	46889
78.2		машины и механизмы			28	616
		в том числе оплата труда машинистов			6	132
78.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,49688	42	63
78.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,28304	23	30
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026136	12 694	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026136*	*3 829*	*100*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	8 197	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 681*	*25*
78.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,3564	98	35
78.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,01752	22	66
78.3		материалы, изделия и конструкции			219	4818
78.3.1	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,22	1 462	322
78.3.2	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,71808	1 372	985
78.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,2178	1 086	237
78.3.4	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,54	2 117	3260
79	**С1224-105-0209 224-105-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**22**	**1 608**	**35376**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
80	**С1224-105-403** **224-105-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька круглого конусная для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**10**	**1 247**	**12470**
81	**Е12-80101-1901** **1208-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с подмостей**	**м труб**	**24**	**4 084**	**98016**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 017	48408
		в том числе оплата труда рабочих			995	23880
81.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,9136	5 432	48419
81.2		материалы, изделия и конструкции			2 067	49608
81.2.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06096	580 040	35359
81.2.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0228	624 830	14246
82	**Е11-100104-206** **1110-0104-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подшивка сталью кровельной оцинкованной**	**$м^2$**	**80**	**3 586**	**286880**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 112	88960
		в том числе оплата труда рабочих			554	44320
82.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,512	4 136	88974
82.2		машины и механизмы			10	800
		в том числе оплата труда машинистов			3	240
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 197	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 681*	*255*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 464	197120
82.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,336	580 040	194893
82.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,64	861	2273

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок Б (5-этаж)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**79413,509**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24713,676	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**79413509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24649014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12009207*
		машины и механизмы	тенге			346872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31262615
		оборудование	тенге			23155009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 664		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**6834729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6776307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3305052*
		машины и механизмы	тенге			58422
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10783*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 300		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Е12-150102-801** **1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**160**	**4 666**	**746560**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 522	723520
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	356960
1.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	186,56	3 878	723480
1.2		машины и механизмы			144	23040
		в том числе оплата труда машинистов			53	8480
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,79904	6 080	23098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,79904*	*2 244*	*8525*
2	**У6114-103-314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Раборка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях**	**м**	**1 720**	**3 393**	**5835960**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 376	5806720
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	2825960
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 054,532	5 506	5806253
2.2		машины и механизмы			17	29240
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858624	12 694	1090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858624*	*3 829*	*329*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858624	8 197	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858624*	*2 681*	*230*
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	57,205824	22	1259
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	259,73376	97	25194
3	**Е12-150103-302** **1215-0103-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**127,96**	**1 971**	**252209**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 923	246067
		в том числе оплата труда рабочих			949	121434
3.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,114284	4 547	246058
3.2		машины и механизмы			48	6142
		в том числе оплата труда машинистов			18	2303
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,017282	6 080	6185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017282*	*2 244*	*2283*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Отопление**				**35819300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14474453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7047920*
		машины и механизмы	тенге			158478
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21186371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 727		
4	**У6114-103-314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**500**	**5 664**	**2832000**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 626	2813000
		в том числе оплата труда рабочих			2 739	1369500
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	510,9	5 506	2813015
4.2		машины и механизмы			27	13500
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 694	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 829*	*159*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,716	22	610
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	125,84	97	12206
4.3		материалы, изделия и конструкции			11	5500
4.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	307,5	10	3075
4.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2	1 186	2372
5	**С1241-205-1104** **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**	**500**	**590**	**295000**
6	**У6114-103-313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**1 000**	**5 260**	**5260000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 226	5226000
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	2545000
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	949,1	5 506	5225745
6.2		машины и механизмы			24	24000

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	12 694	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 829*	*199*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 197	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 681*	*139*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	69,368	22	1526
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	213,096	97	20670
6.3		материалы, изделия и конструкции			10	10000
6.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	764	6	4584
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4	1 186	4744
7	**С1241-205-1103 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**	**1 000**	**352**	**352000**
8	**У6114-103-312 6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**220**	**4 933**	**1085260**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 901	1078220
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	524920
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,822	5 506	1078196
8.2		машины и механизмы			20	4400
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009152	12 694	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*3 829*	*35*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	8 197	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 681*	*25*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,20304	22	444
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	37,61472	97	3649
8.3		материалы, изделия и конструкции			12	2640
8.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	215,6	5	1078
8.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,32	1 186	1566
9	**С1241-205-1102 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**	**220**	**217**	**47740**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
10	**У6116-301-103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**561,6**	**5 712**	**3207859**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 926	1643242
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	799718
10.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	330,67008	4 970	1643430
10.2		машины и механизмы			40	22464
		в том числе оплата труда машинистов			11	6178
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,896363	6 080	5450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896363*	*2 244*	*2011*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6978397	12 694	8858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6978397*	*3 829*	*2672*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6978397	8 197	5720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6978397*	*2 681*	*1871*
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	119,1140122	22	2621
10.2.5	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	1 460,16	1 056	1541929
11	**С1245-103-108** **245-103-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 400 мм, теплоотдачей от 159 Вт до 160 Вт**	**секция**	**3 120**	**3 848**	**12005760**
12	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**160**	**4 549**	**727840**
13	**С1242-303-204** **242-303-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**160**	**8 858**	**1417280**
14	**У6114-202-101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**480**	**9 031**	**4334880**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 736	3713280
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	1808160
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	733,824	5 060	3713149
14.2		машины и механизмы			196	94080
		в том числе оплата труда машинистов			28	13440
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	174,72	306	53464

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,992	8 197	40919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,992*	*2 681*	*13384*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	527520
14.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	67,2	1 234	82925
14.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,84	1 403	5388
14.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,528	831 695	439135
15	**С1245-510-203** **245-510-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**160**	**6 835**	**1093600**
16	**С1245-405-2304** **245-405-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным встроенным, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5**	**шт.**	**160**	**8 236**	**1317760**
17	**С1245-510-302** **245-510-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**160**	**5 968**	**954880**
18	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**320**	**1 501**	**480320**
19	**С1241-208-302** **241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**140**	**461**	**64540**
20	**С1241-208-303** **241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**40**	**497**	**19880**
21	**С1241-209-804** **241-209-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**150**	**701**	**105150**
22	**С1241-209-802** **241-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**320**	**655**	**209600**
23	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметром до 90 мм**	**км**	**0,0048**	**157 590**	**756**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			148 096	711
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	346
23.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1311552	5 420	711
23.2		машины и механизмы			7 082	34
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	11

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041472	8 197	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041472*	*2 681*	*11*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 412	12
23.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000226	361	0
23.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0096	1 103	11
23.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00432	227	1
24	**С1241-201-411** **241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**4,8**	**1 499**	**7195**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**28115670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2239390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1091975*
		машины и механизмы	тенге			129384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2591886
		оборудование	тенге			23155009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	461		
25	**У6118-301-201** **6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**3**	**22 622**	**67866**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 946	65838
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	32058
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9574	5 506	65837
25.2		машины и механизмы			581	1743
		в том числе оплата труда машинистов			160	480
25.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,98116	85	253
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 694	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 829*	*125*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 197	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
25.3		материалы, изделия и конструкции			95	285
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
26	**С1246-401-205** **246-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов VENT-315L**	**комплект**	**3**	**161 758**	**485274**
27	**У6118-101-303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**104,45**	**14 015**	**1463867**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 374	770214
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	375080
27.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,821665	4 789	770175
27.2		машины и механизмы			117	12221
		в том числе оплата труда машинистов			35	3656
27.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4448317	83	37
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8477623	306	565
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4676435	12 694	5936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4676435*	*3 829*	*1791*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6957623	8 197	5703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6957623*	*2 681*	*1865*
27.3		материалы, изделия и конструкции			283	29559
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0156675	954 056	14948
27.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0009296	3 595 322	3342
27.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,428245	2 492	1067
27.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,232945	448	2344
27.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,356	951	7947
27.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	104,45	6 241	651872
28	**У6118-101-310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**19,8**	**14 490**	**286902**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 380	126324
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	61519

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
28.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,37756	4 789	126322
28.2		машины и механизмы			117	2317
		в том числе оплата труда машинистов			35	693
28.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0843242	83	7
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3502699	306	107
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0886486	12 694	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886486*	*3 829*	*339*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1318918	8 197	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 681*	*354*
28.3		материалы, изделия и конструкции			239	4732
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002178	954 056	2078
28.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001663	3 595 322	598
28.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07722	2 492	192
28.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,01574	448	455
28.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,50084	951	1427
28.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,8	7 754	153529
29	**С1246-101-527 246-101-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315x250**	**шт.**	**3**	**2 155**	**6465**
30	**У6118-101-302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,71**	**14 727**	**54637**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 054	29880
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	14551
30.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,239107	4 789	29879
30.2		машины и механизмы			148	549
		в том числе оплата труда машинистов			45	167
30.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0158002	83	1
30.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0725186	306	22

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0210669	12 694	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210669*	*3 829*	*81*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316003	8 197	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316003*	*2 681*	*85*
30.3		материалы, изделия и конструкции			284	1054
30.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005565	954 056	531
30.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000033	3 595 322	119
30.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,016695	2 492	42
30.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,185871	448	83
30.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2968	951	282
30.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,71	6 241	23154
31	**У6114-202-109 6114-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 350 мм**	**шт.**	**3**	**91 806**	**275418**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			75 764	227292
		в том числе оплата труда рабочих			36 892	110676
31.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,368	5 241	227292
31.2		машины и механизмы			5 693	17079
		в том числе оплата труда машинистов			1 379	4137
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3432	13 623	4675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 681*	*920*
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6128	306	2330
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 694	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 829*	*956*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8424	8 197	6905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*2 681*	*2258*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 349	31047
31.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,5	1 234	9255
31.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,02	1 403	1431

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
31.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02448	831 695	20360
32	**С1241-208-1511** **241-208-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод прямоугольного сечения DN 200x200, PN 10**	**шт.**	**12**	**11 266**	**135192**
33	**С1241-114-226** **241-114-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426x10,0-377x10,0 мм**	**шт.**	**3**	**34 329**	**102987**
34	**У6121-402-206** **6121-0402-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**6**	**54 472**	**326832**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			39 887	239322
		в том числе оплата труда рабочих			19 421	116526
34.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,4616	5 151	239324
34.2		машины и механизмы			11 039	66234
		в том числе оплата труда машинистов			3 052	18312
34.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,1752	14 771	46901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1752*	*3 829*	*12158*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 694	6581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 829*	*1985*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5552	8 197	12748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*2 681*	*4169*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 546	21276
34.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,024	831 695	19961
34.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,38	951	1312
35	**С1246-305-206** **246-305-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Козерог вентилятора диаметром 315 мм**	**шт.**	**3**	**12 389**	**37167**
36	**С1246-302-2302** **246-302-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 315-го типоразмера**	**шт.**	**3**	**8 429**	**25287**
37	**Е11-201001-104** **1120-1001-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка**	**глушитель шума**	**3**	**49 163**	**147489**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 206	24618

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 996	11988
37.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0451	4 880	24620
37.2		машины и механизмы			125	375
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
37.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,27764	85	109
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 197	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 681*	*88*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40 832	122496
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
37.3.2	188117 246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	3	40 489	121467
37.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,87	951	827
38	**Е12-150102-603** **1215-0102-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка**	**заглушка**	**11**	**12 446**	**136906**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 675	95425
		в том числе оплата труда рабочих			4 281	47091
38.1.1	20533 009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,822	4 814	95423
38.2		машины и механизмы			26	286
		в том числе оплата труда машинистов			9	99
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 197	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 681*	*94*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 745	41195
38.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	954 056	15112
38.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0418	580 040	24246
38.3.3	316041 241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,011	167 228	1840
39	**С1241-117-108** **241-117-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**3**	**21 655**	**64965**
40	**С1241-117-107** **241-117-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**13 285**	**106280**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
41	**У6114-202-106** **6114-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**8**	**49 763**	**398104**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			42 297	338376
		в том числе оплата труда рабочих			20 596	164768
41.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5632	5 241	338376
41.2		машины и механизмы			2 128	17024
		в том числе оплата труда машинистов			482	3856
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3328	13 623	4534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 681*	*892*
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4	306	3182
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 694	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 829*	*956*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7488	8 197	6138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 681*	*2008*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	42704
41.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,32	1 234	7799
41.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,976	1 403	1369
41.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04032	831 695	33534
42	**С1246-303-202** **246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**8**	**47 779**	**382232**
43	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**435**	**201**	**87435**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			109	47415
		в том числе оплата труда рабочих			55	23925
43.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,657	4 903	47348
43.2		машины и механизмы			3	1305
43.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04524	38	2
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04524	11 490	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 681*	*121*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04524	8 197	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 681*	*121*
43.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,9406	202	594
43.3		материалы, изделия и конструкции			89	38715
43.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00609	675 666	4115
43.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03915	884 809	34640
44	**У6118-202-207 6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**46**	**6 178**	**284188**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 808	267168
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	130088
44.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,7464	4 970	267120
44.2		машины и механизмы			135	6210
		в том числе оплата труда машинистов			29	1334
44.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,56264	20	271
44.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,02784	306	1845
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50232	8 197	4118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50232*	*2 681*	*1347*
44.3		материалы, изделия и конструкции			235	10810
44.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,68	757	2786
44.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,46	2 492	1146
44.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01978	346 485	6853
45	**С1261-302-125 261-302-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм**	**$м^2$**	**1,84**	**40 005**	**73609**
46	**Е11-460302-303 1146-0302-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**3**	**3 853**	**11559**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 506	7518
		в том числе оплата труда рабочих			1 240	3720

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
46.1.1	20382 006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,4829	5 069	7517
46.2		машины и механизмы			1 347	4041
		в том числе оплата труда машинистов			423	1269
46.2.1	1566 343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,947376	128	121
46.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,473688	8 275	3920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,473688*	*2 681*	*1270*
47	**ПРАЙС-ЛИСТ ПРАЙС-ЛИСТ**	**Приточная установка Нововент-N М7 11450 $м^3$/час**	**компл**	**1**	**23 155 008,89**	**23155009**
	Раздел 4.	**Кондиционирование**				**8643810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1158864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*564260*
		машины и механизмы	тенге			588
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7484358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
48	**У6118-505-201 6118-0505-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**42**	**27 805**	**1167810**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			27 592	1158864
		в том числе оплата труда рабочих			13 435	564270
48.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,1186	6 580	1158860
48.2		машины и механизмы			14	588
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,75184	23	63
48.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,76656	22	545
48.3		материалы, изделия и конструкции			199	8358
48.3.1	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	6,3	773	4870
48.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,94	1 186	3487
49	**Праис *лист Праис лист***	**Сплит система Samsung AR09BQ**	**шт.**	**14**	**174 000**	**2436000**
50	**Праис *лист Праис лист***	**Сплит система Samsung AR07BQ**	**шт.**	**28**	**150 000**	**4200000**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
51	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Фасадная корзинка**	**шт.**	**42**	**20 000**	**840000**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок Б (5-этаж)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**6413,134**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3437,599	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,64	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**6413134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3423482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1666832*
		машины и механизмы	тенге			65105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2924547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
Раздел 1.		**Холодное водоснабжение**				**1464248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1068974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*520421*
		машины и механизмы	тенге			14340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			380934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	199		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**140**	**6 023**	**843220**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 990	838600
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	408240
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,292	5 506	838520
1.2		машины и механизмы			22	3080
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	12 694	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*3 829*	*17*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 681*	*12*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,85648	22	283
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	29,38208	97	2850
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	1540
1.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	134,4	5	672
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7	1 186	830
2	**С1241-205-1102** **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**	**138,6**	**217**	**30076**
3	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**18**	**1 482**	**26676**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 482	26676
		в том числе оплата труда рабочих			722	12996
3.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,309	4 229	26681
4	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
4.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
4.2		машины и механизмы			196	1176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
4.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
4.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
4.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
5	**С1242-207-3701 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.**	**6**	**2 530**	**15180**
6	**Е11-160601-101 1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
6.2		машины и механизмы			196	1176
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
6.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
6.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
6.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
7	**С1242-207-3702 242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22776**
8	**С1241-208-301 241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**1 501**	**15010**

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1241-210-105** **241-210-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х25 мм**	**шт.**	**4**	**1 097**	**4388**
10	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**25**	**1 279**	**31975**
11	**Е11-160501-207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм (футляр). Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**4,8**	**9 548**	**45830**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 892	37882
		в том числе оплата труда рабочих			3 843	18446
11.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9888	5 420	37879
11.2		машины и механизмы			1 624	7795
		в том числе оплата труда машинистов			409	1963
11.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,8396544	8 982	7542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396544*	*2 244*	*1884*
11.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0039936	13 623	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034944	12 694	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 829*	*13*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194688	8 197	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194688*	*2 681*	*52*
11.3		материалы, изделия и конструкции			32	153
11.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,31776	361	115
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03072	1 186	36
12	**С1241-201-411** **241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**4,8**	**1 499**	**7195**
13	**Е11-180501-101** **1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**81 407**	**81407**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	35538
13.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 241	72984

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			1 113	1113
		в том числе оплата труда машинистов			291	291
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	306	170
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 694	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 829*	*205*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 197	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 681*	*86*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7 310	7310
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	28 108	394
13.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
13.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
13.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
13.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
13.3.6	315946 217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2,2	0	0
13.3.7	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
14	**Спрайс СТпрайс**	**Насос GRUNDFOS Skala-1 5-55**	**шт**	**1**	**232 142,86**	**232143**
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение**				**1299220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1123347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*546959*
		машины и механизмы	тенге			12126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
15	**У6114-103-301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**30**	**6 023**	**180690**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 990	179700
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	87480
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,634	5 506	179683

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			22	660
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	12 694	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*3 829*	*4*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,75496	22	61
15.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,29616	97	611
15.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
15.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	28,8	5	144
15.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178
16	**У6114-103-302 6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**60**	**6 503**	**390180**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 465	387900
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	188880
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,458	5 506	387942
16.2		машины и механизмы			28	1680
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 694	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 829*	*12*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*8*
16.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,16208	22	92
16.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,69984	97	1523
16.3		материалы, изделия и конструкции			10	600
16.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	45,84	6	275
16.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
17	**У6114-103-303 6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**60**	**7 099**	**425940**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 055	423300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	206100
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,878	5 506	423290
17.2		машины и механизмы			33	1980
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004992	12 694	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*3 829*	*19*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 197	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,32592	22	73
17.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,83232	97	1827
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
17.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	36,9	10	369
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
18	**С1241-205-1102** **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**	**29,7**	**217**	**6445**
19	**С1241-205-1103** **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**	**59,4**	**352**	**20909**
20	**С1241-205-1104** **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**	**59,4**	**590**	**35046**
21	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**18**	**1 482**	**26676**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 482	26676
		в том числе оплата труда рабочих			722	12996
21.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,309	4 229	26681
22	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
22.2		машины и механизмы			196	1176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
22.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
22.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
22.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
23	**С1242-207-3702 242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22776**
24	**Е11-160601-101 1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**9 031**	**36124**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
24.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
24.2		машины и механизмы			196	784
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
24.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
24.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
24.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
25	**С1242-207-3702 242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**3 796**	**15184**
26	**С1241-208-301 241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**1 501**	**15010**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1241-210-101** **241-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**6**	**902**	**5412**
28	**С1241-210-102** **241-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**6**	**948**	**5688**
29	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**15**	**1 279**	**19185**
30	**Е11-160501-207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм (футляр). Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3,6**	**9 548**	**34373**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 892	28411
		в том числе оплата труда рабочих			3 843	13835
30.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2416	5 420	28409
30.2		машины и механизмы			1 624	5846
		в том числе оплата труда машинистов			409	1472
30.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,6297408	8 982	5656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6297408*	*2 244*	*1413*
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 623	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 694	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 829*	*10*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146016	8 197	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146016*	*2 681*	*39*
30.3		материалы, изделия и конструкции			32	116
30.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,23832	361	86
30.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02304	1 186	27
31	**С1241-201-411** **241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**3,6**	**1 499**	**5396**
	Раздел 3.	**Оборудование**				**1692876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117936*
		машины и механизмы	тенге			6552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1444128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
32	**У6115-103-105** **6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**12**	**82 823**	**993876**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 164	109968
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	53544
32.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,1268	4 970	109970
32.2		машины и механизмы			375	4500
		в том числе оплата труда машинистов			128	1536
32.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2496	6 080	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 244*	*560*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36192	8 197	2967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36192*	*2 681*	*970*
32.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,32288	22	29
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 682	68184
32.3.1	182446 261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	12	1 460	17520
32.3.2	286233 244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	12	3 735	44820
32.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,712	2 117	5741
32.3.4	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0036	31 625	114
32.3.5	187898 244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	12	2 051	24612
32.3.6	282082 244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	12	52 423	629076
32.3.7	286219 244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	шт.	12	13 128	157536
33	**С1244-104-101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**12**	**9 054**	**108648**
34	**У6115-102-101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**12**	**46 973**	**563676**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 796	105552
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	51396
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8608	5 060	105556
34.2		машины и механизмы			171	2052
		в том числе оплата труда машинистов			57	684
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,051168	6 080	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051168*	*2 244*	*115*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209664	8 197	1719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209664*	*2 681*	*562*
34.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,289184	22	28
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	22020
34.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,712	2 117	5741
34.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	12	1 357	16284
34.3.3	187722 244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	12	36 171	434052
35	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**18**	**1 482**	**26676**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 482	26676
		в том числе оплата труда рабочих			722	12996
35.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,309	4 229	26681
	Раздел 4.	**Канализация**				**458252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			324264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157852*
		машины и механизмы	тенге			5229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
36	**У6114-103-101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**3 477**	**34770**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 473	34730

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	16910
36.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,074	5 718	34731
36.2		машины и механизмы			3	30
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 623	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 681*	*3*
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 694	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 829*	*4*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 681*	*3*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
36.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,039	361	14
37	**С1241-203-401** **241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**9,98**	**463**	**4621**
38	**У6114-103-102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**	**3 345**	**267600**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 330	266400
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	129680
38.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,592	5 718	266413
38.2		машины и механизмы			9	720
		в том числе оплата труда машинистов			3	240
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 623	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 681*	*67*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01664	12 694	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*3 829*	*64*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01664	8 197	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 681*	*45*
38.3		материалы, изделия и конструкции			6	480
38.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,256	361	453
39	**С1241-203-406** **241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**79,84**	**899**	**71776**

1	2	3	4	5	6	7
40	**С1241-209-3803** **241-209-3803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110 мм, фронтальное исполнение**	**шт.**	**12**	**975**	**11700**
41	**С1241-209-3801** **241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**12**	**470**	**5640**
42	**С1241-208-109** **241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 851**	**11404**
43	**С1241-220-201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**367**	**1468**
44	**С1241-220-204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**653**	**3265**
45	**Е11-160501-210** **1116-0501-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3,6**	**7 756**	**27922**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 426	23134
		в том числе оплата труда рабочих			3 128	11261
45.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,26816	5 420	23133
45.2		машины и механизмы			1 244	4479
		в том числе оплата труда машинистов			316	1138
45.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,460512	8 982	4136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460512*	*2 244*	*1033*
45.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052416	13 623	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 681*	*14*
45.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 694	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 829*	*10*
45.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292032	8 197	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 681*	*78*
45.3		материалы, изделия и конструкции			86	309
45.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,83088	361	300
45.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00972	1 186	12
45.3.3	295991 261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	3,5712	0	0

1	2	3	4	5	6	7
45.3.4	296040 261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0,0072	0	0
46	**С1241-201-415 241-201-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**3,6**	**5 024**	**18086**
	Раздел 5.	**Противопожарный водопровод**				**1498538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			664701
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*323664*
		машины и механизмы	тенге			26858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			806979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
47	**Е11-160401-206 1116-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**30**	**10 479**	**314370**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 313	189390
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	92220
47.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,944	5 420	189396
47.2		машины и механизмы			277	8310
		в том числе оплата труда машинистов			63	1890
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,156	13 623	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 681*	*418*
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468	12 694	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*3 829*	*179*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48672	8 197	3990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48672*	*2 681*	*1305*
47.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,6296	96	1596
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 889	116670
47.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	32 572	1114
47.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,21	1 030	216
47.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,273	5 628	1536
47.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3	480	144

1	2	3	4	5	6	7
47.3.5	150609 241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30	3 789	113670
48	**Е11-160401-203** **1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**75**	**5 979**	**448425**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 289	321675
		в том числе оплата труда рабочих			2 088	156600
48.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,33	5 611	321679
48.2		машины и механизмы			147	11025
		в том числе оплата труда машинистов			35	2625
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,117	13 623	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117*	*2 681*	*314*
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 694	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 829*	*239*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7878	8 197	6458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7878*	*2 681*	*2112*
48.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,5732	96	2167
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 543	115725
48.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009	32 572	293
48.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 030	232
48.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3075	5 628	1731
48.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3375	480	162
48.3.5	150566 241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	75	1 511	113325
49	**Е11-160601-103** **1116-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 528**	**16528**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			13 682	13682
		в том числе оплата труда рабочих			6 662	6662
49.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 060	13682
49.2		машины и механизмы			644	644

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			124	124
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 623	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
49.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	306	200
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 694	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 829*	*40*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202
49.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
49.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
49.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
50	**С1242-103-1902** **242-103-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**135 350**	**135350**
51	**С1241-112-147** **241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 784**	**5568**
52	**С1241-112-124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2084**
53	**С1241-113-221** **241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3 мм**	**шт.**	**2**	**6 023**	**12046**
54	**С1241-114-121** **241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1065**
55	**У6114-601-201** **6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**10**	**4 017**	**40170**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 946	39460
		в том числе оплата труда рабочих			1 922	19220
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	4 789	39461
55.2		машины и механизмы			44	440
		в том числе оплата труда машинистов			12	120

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,144	23	26
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 197	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 681*	*123*
55.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456	22	32
55.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
55.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23	1 186	273
56	**С1248-307-101** **248-307-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**10**	**18 128**	**181280**
57	**С1244-401-102** **244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГМ-50**	**шт.**	**10**	**894**	**8940**
58	**С1244-401-101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**10**	**1 067**	**10670**
59	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**9 031**	**90310**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7 736	77360
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	37670
59.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,288	5 060	77357
59.2		машины и механизмы			196	1960
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,64	306	1114
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 197	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 681*	*279*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	10990
59.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 234	1728
59.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 403	112
59.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	831 695	9149
59.3.4	296299 261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	10	0	0

1	2	3	4	5	6	7
60	**С1242-304-604** **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.**	**10**	**8 364**	**83640**
61	**С1244-403-101** **244-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**10**	**1 420**	**14200**
62	**С1244-402-101** **244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**10**	**1 214**	**12140**
63	**С1248-305-407** **248-305-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 4 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**6**	**12 624**	**75744**
64	**Е11-160501-210** **1116-0501-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3,6**	**7 756**	**27922**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 426	23134
		в том числе оплата труда рабочих			3 128	11261
64.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,26816	5 420	23133
64.2		машины и механизмы			1 244	4479
		в том числе оплата труда машинистов			316	1138
64.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,460512	8 982	4136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460512*	*2 244*	*1033*
64.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052416	13 623	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 681*	*14*
64.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 694	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 829*	*10*
64.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292032	8 197	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 681*	*78*
64.3		материалы, изделия и конструкции			86	309
64.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,83088	361	300
64.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00972	1 186	12
64.3.3	295991 261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	3,5712	0	0
64.3.4	296040 261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0,0072	0	0

1	2	3	4	5	6	7
65	**С1241-201-415** **241-201-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**3,6**	**5 024**	**18086**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**49427,475**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	34455,002	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,922	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49427475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33457382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16434685*
		машины и механизмы	тенге			3394680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*997620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10100250
		оборудование	тенге			2475163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 922		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**3792312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3756083
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1850332*
		машины и механизмы	тенге			36229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8359*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	957		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Е12-170101-601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**8 300**	**390**	**3237000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			389	3228700
		в том числе оплата труда рабочих			192	1593600
1.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	848,26	3 805	3227629
1.2		машины и механизмы			1	8300
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8798	6 080	5349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8798*	*2 244*	*1974*
2	**Е12-170101-705** **1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**231**	**768**	**177408**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			763	176253
		в том числе оплата труда рабочих			376	86856
2.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,7976	4 024	176242
2.2		машины и механизмы			5	1155
		в том числе оплата труда машинистов			2	462
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,195888	6 080	1191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195888*	*2 244*	*440*
3	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щиты.Демонтаж**	**шт.**	**11**	**11 050**	**121550**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 910	120010
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	58432
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,988	5 718	120009
3.2		машины и механизмы			140	1540
		в том числе оплата труда машинистов			41	451
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	12 694	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*3 829*	*268*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 197	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 681*	*188*
3.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56796	22	79

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
4	**Ц13-080101-2601** **1308-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительный.Демонтаж**	**шт.**	**2**	**128 177**	**256354**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			115 560	231120
		в том числе оплата труда рабочих			56 269	112538
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,976	5 506	231120
4.2		машины и механизмы			12 617	25234
		в том числе оплата труда машинистов			3 723	7446
4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,12912	306	958
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5264	12 694	19376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*3 829*	*5845*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59784	8 197	4900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59784*	*2 681*	*1603*
	Раздел 2.	**ВРУ1**				**45588482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29671357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14569779*
		машины и механизмы	тенге			3356795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*988850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10085167
		оборудование	тенге			2475163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 959		
5	**Ц13-080101-2601** **1308-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**215 829**	**431658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			192 600	385200
		в том числе оплата труда рабочих			93 781	187562
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,96	5 506	385200
5.2		машины и механизмы			21 029	42058
		в том числе оплата труда машинистов			6 206	12412
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2152	306	1596
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	12 694	32294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 829*	*9741*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9964	8 197	8167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9964*	*2 681*	*2671*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 200	4400
5.3.1	146707 261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00034	1 101 887	375
5.3.2	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
5.3.3	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	354 405	1418
5.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6	1 234	1974
5.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	884 809	531
5.3.6	315999 218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65
6	**515-301-302** **515-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-12-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**1 384 784**	**1384784**
7	**515-301-313** **515-301-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 090 379**	**1090379**
		ЩР				
8	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
8.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
8.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
8.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
8.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
8.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
8.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
8.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
8.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
8.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
9	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
10	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**16 246**	**97476**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 490	68940
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	33570
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 420	68942
10.2		машины и механизмы			297	1782
		в том числе оплата труда машинистов			69	414
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	306	253
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
10.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,272	152	193
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	26754
10.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	954 056	2175

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
10.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
10.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
10.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
10.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
10.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
10.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
10.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
10.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000282	884 809	250
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1045
11	**С1247-204-1835** **247-204-1835** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 255**	**9255**
12	**С1247-204-1845** **247-204-1845** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 848**	**12848**
13	**С1247-204-783** **247-204-0783** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**3 775**	**7550**
14	**С1247-204-682** **247-204-0682** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 810**	**7620**
15	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**8 649**	**17298**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
15.2		машины и механизмы			43	86
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
15.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
15.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
15.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
15.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
15.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
15.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
15.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
15.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
15.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
16	**С1247-204-681** **247-204-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7856**
		ЩО1				
17	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
17.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
17.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
17.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
17.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
17.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
17.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
17.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
17.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
18	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
19	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
19.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
19.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
19.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
19.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
19.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
19.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
19.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
19.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
19.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
19.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
19.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
19.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
20	**С1247-204-763 247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
21	**Ц13-80303-601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
21.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
21.2		машины и механизмы			43	645
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
21.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
21.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
21.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
21.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
21.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
21.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
21.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
21.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
21.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
21.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
21.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
21.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
22	**С1247-204-611 247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
23	**С1247-204-613 247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
24	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
25	**С1247-204-2814 247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
26	**С1247-204-2818 247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО2				
27	**Ц13-80305-909 1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
27.2		машины и механизмы			234	234

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
27.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
27.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
27.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
27.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
27.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
27.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
27.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
28	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
29	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
29.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
29.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
29.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
29.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
29.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
29.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
29.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
29.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
29.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
29.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
29.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
29.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
29.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
29.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
29.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
29.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
30	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
31	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
31.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
31.2		машины и механизмы			43	645
31.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
31.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
31.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
31.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
31.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
31.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
31.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
31.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
31.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
31.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
31.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
31.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
31.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
32	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
33	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
34	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
35	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
36	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЯТП				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
37	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**6 534**	**19602**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 061	18183
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	8853
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
37.2		машины и механизмы			449	1347
		в том числе оплата труда машинистов			138	414
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8268	20	17
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24	72
37.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,12	594	71
38	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**18 901**	**56703**
		ЩОЗ				
39	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
39.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
39.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
39.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
39.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
39.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
39.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
39.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
39.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
39.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
40	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
41	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
41.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
41.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
41.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
41.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
41.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
41.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
41.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
41.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
41.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
41.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
41.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
41.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
41.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
41.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
41.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
41.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
42	**С1247-204-763 247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
43	**Ц13-80303-601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
43.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
43.2		машины и механизмы			43	645
43.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
43.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
43.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
43.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
43.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
43.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
43.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
43.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
43.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
43.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
43.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
43.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
43.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
44	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
45	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
46	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
47	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
48	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО4				
49	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
49.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
49.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
49.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
49.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
49.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
49.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
49.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
49.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
49.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
49.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
49.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
50	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
51	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
51.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
51.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
51.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
51.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
51.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
51.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
51.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
51.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
51.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
51.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
51.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
51.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
51.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
51.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
51.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
51.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
51.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
52	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
53	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
53.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
53.2		машины и механизмы			43	645
53.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
53.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
53.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
53.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
53.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
53.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
53.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
53.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
53.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
53.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
53.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
53.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
53.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
54	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
55	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
56	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
57	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
58	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО5				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
59	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
59.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
59.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
59.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
59.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
59.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
59.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
59.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
59.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
59.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
59.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
60	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
61	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
61.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
61.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
61.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
61.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
61.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
61.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
61.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
61.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
61.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
61.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
61.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
61.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
61.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
61.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
61.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
61.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
61.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
61.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
61.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
62	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
63	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
63.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
63.2		машины и механизмы			43	645
63.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
63.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
63.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
63.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
63.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
63.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
63.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
63.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
63.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
63.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
63.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
63.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
63.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
63.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
64	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
65	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
66	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
67	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
68	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩВ1				
69	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
69.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
69.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
69.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
69.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
69.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
69.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
69.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
69.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
69.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
69.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
70	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
71	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
71.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
71.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
71.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
71.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
71.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
71.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
71.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
71.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
71.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
71.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
71.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
71.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
71.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
71.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
71.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
72	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
73	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
74	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
75	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ2				
76	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
76.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
76.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
76.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
76.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
76.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
76.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
76.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
76.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
76.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
76.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
76.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
77	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
78	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
78.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
78.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
78.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
78.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
78.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
78.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
78.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
78.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
78.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
78.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
78.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
78.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
78.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
78.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
78.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
78.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
79	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
80	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
81	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
82	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ3				
83	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
83.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
83.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
83.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
83.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
83.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
83.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
83.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
83.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
83.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
83.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
84	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
85	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
85.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
85.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
85.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
85.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
85.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
85.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
85.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
85.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
85.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
85.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
85.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
85.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
85.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
85.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
85.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
85.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
85.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
85.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
85.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
85.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
86	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
87	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
88	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
89	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ4				
90	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
90.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
90.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
90.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
90.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
90.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
90.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
90.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
90.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
90.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
90.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
91	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
92	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
92.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
92.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
92.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
92.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
92.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
92.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
92.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
92.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
92.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
92.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
92.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
92.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
92.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
92.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
92.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
92.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
93	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
94	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
95	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
96	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ5				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
97	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
97.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
97.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
97.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
97.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
97.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
97.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
97.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
97.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
97.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
97.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
97.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
98	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
99	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**	**16 246**	**276182**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			11 490	195330
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	95115

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
99.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,04	5 420	195337
99.2		машины и механизмы			297	5049
		в том числе оплата труда машинистов			69	1173
99.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7208	20	14
99.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3426	306	717
99.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	12 694	2287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 829*	*690*
99.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 197	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 681*	*483*
99.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,604	152	548
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	75803
99.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,034	1 147 327	39009
99.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00646	954 056	6163
99.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,238	594	141
99.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,153	939	144
99.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,068	401	27
99.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,034	1 416	48
99.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24582
99.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,238	246	59
99.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,19	1 234	1468
99.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
99.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000799	884 809	707
99.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,612	4 837	2960
100	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
101	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
102	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
103	**С1247-204-660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
104	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		Светотехническое оборудование				
105	**Ц13-080305-0306** **1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**231**	**7 368**	**1702008**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 546	1050126
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	511203
105.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,645	5 718	1050082
105.2		машины и механизмы			2 624	606144
		в том числе оплата труда машинистов			1 103	254793
105.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	62,68416	20	1254
105.2.2	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	103,82064	5 157	535403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,82064*	*2 244*	*232974*
105.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,330096	12 694	42272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,330096*	*3 829*	*12751*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,330096	8 197	27297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,330096*	*2 681*	*8928*
105.3		материалы, изделия и конструкции			198	45738
105.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	9,4248	594	5598
105.3.2	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	4,7124	5 671	26724
105.3.3	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	7,0686	1 403	9917
105.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7161	4 837	3464

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
106	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник BACKLIT LED PANEL 42W SQ 4000K 595x595 (TT-KZ)**	**шт**	**154**	**15 958,93**	**2457675**
107	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник LED RIO036W (TEKLED)**	**шт**	**21**	**13 383,93**	**281063**
108	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник PL LED KVADRO PANEL 6W S\U 4000 K (TEKLED)**	**шт**	**56**	**1 330,36**	**74500**
		Электроустановочные устройства				
109	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**475**	**1 183**	**561925**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 134	538650
		в том числе оплата труда рабочих			552	262200
109.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,3425	4 880	538471
109.2		машины и механизмы			1	475
109.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05643	8 197	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05643*	*2 681*	*151*
109.3		материалы, изделия и конструкции			48	22800
109.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01425	35 730	509
109.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	484,5	42	20349
109.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5225	3 255	1701
110	**С1247-212-0101** **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.**	**100**	**478**	**47800**
111	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**25**	**536**	**13400**
112	**С1247-214-0116** **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.**	**250**	**613**	**153250**
113	**С1247-214-120** **247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**100**	**846**	**84600**
		Кабели силовые				
114	**Ц13-080206-1101** **1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**8 300**	**2 921**	**24244300**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 486	20633800
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	10051300
114.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 871,12	5 329	20629198
114.2		машины и механизмы			65	539500
		в том числе оплата труда машинистов			17	141100
114.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	217,3106	306	66497
114.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,995	12 694	279205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,995*	*3 829*	*84219*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,995	8 197	180293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,995*	*2 681*	*58969*
114.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	530,5194	22	11671
114.3		материалы, изделия и конструкции			370	3071000
114.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	207,5	594	123255
114.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,49	2 313	5759
114.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 369,5	300	410850
114.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 025,2	16	32403
114.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	68,89	2 383	164165
114.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	2 822	486	1371492
114.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,16932	501	85
114.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	145,25	1 234	179239
114.3.9	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,913	459 839	419833
114.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,581	346 485	201308
114.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	34,03	1 438	48935
114.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0332	884 809	29376
114.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	53,95	1 251	67491

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
115	**С1243-106-0501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,5**	**306**	**459**
116	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**6,5**	**481**	**3127**
117	**С1243-106-1013** **243-106-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1**	**км**	**0,1**	**14 894**	**1489**
118	**С1243-106-1014** **243-106-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1**	**км**	**0,1**	**20 783**	**2078**
119	**С1243-106-1012** **243-106-1012** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (мк)-1**	**км**	**0,05**	**12 435**	**622**
120	**С1243-106-1011** **243-106-1011** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (мк)-1**	**км**	**0,05**	**9 065**	**453**
121	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**850**	**1 023**	**869550**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			584	496400
		в том числе оплата труда рабочих			284	241400
121.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,1	5 506	496091
121.2		машины и механизмы			365	310250
		в том числе оплата труда машинистов			98	83300
121.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,03	8 740	236242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,03*	*2 244*	*60655*
121.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,03	25	676
121.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5139	12 694	44605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5139*	*3 829*	*13455*
121.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5139	8 197	28803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5139*	*2 681*	*9421*
121.3		материалы, изделия и конструкции			74	62900
121.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,34	853	290
121.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0068	4 216 669	28673

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
121.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0816	2 313	189
121.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00425	7 763 690	32996
121.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07072	501	35
121.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,51	1 293	659
121.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03485	1 438	50
122	**С1243-801-203** **243-801-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**м**	**500**	**306**	**153000**
123	**С1243-801-406** **243-801-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х6 мм2**	**м**	**200**	**1 795**	**359000**
124	**С1243-801-407** **243-801-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х25 мм2**	**м**	**150**	**3 309**	**496350**
		Электромонтажные изделия				
125	**У6125-602-501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**750**	**2 649**	**1986750**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 634	1975500
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	1086000
125.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	397,5	4 969	1975178
125.2		материалы, изделия и конструкции			15	11250
125.2.1	128060 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	0,0075	175	1
125.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0375	35 730	1340
125.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,5	1 251	9383
126	**С1247-202-104** **247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**250**	**1 246**	**311500**
127	**С1247-202-103** **247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**500**	**842**	**421000**
128	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**5 000**	**1 023**	**5115000**
		из них:				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
128.1		затраты на труд рабочих			584	2920000
		в том числе оплата труда рабочих			284	1420000
128.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	530	5 506	2918180
128.2		машины и механизмы			365	1825000
		в том числе оплата труда машинистов			98	490000
128.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	159	8 740	1389660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159*	*2 244*	*356796*
128.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	159	25	3975
128.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,67	12 694	262385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,67*	*3 829*	*79145*
128.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,67	8 197	169432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,67*	*2 681*	*55416*
128.3		материалы, изделия и конструкции			74	370000
128.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2	853	1706
128.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,04	4 216 669	168667
128.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,48	2 313	1110
128.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,025	7 763 690	194092
128.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,416	501	208
128.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1 293	3879
128.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,205	1 438	295
129	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**5 000**	**54**	**270000**
	Раздел 3.	**Заземление**				**46681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14574*
		машины и механизмы	тенге			1656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
130	**У6124-203-104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 523**	**22569**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 954	11862
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	5775
130.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 329	11862
130.2		машины и механизмы			392	1176
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
130.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
130.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 694	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 829*	*170*
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 197	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 681*	*119*
130.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	9531
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
130.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
130.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	348 337	8465
131	**У6124-203-201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**10**	**1 287**	**12870**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
131.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 329	9038
131.2		машины и механизмы			41	410
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
131.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
131.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 694	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 829*	*57*
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 197	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 681*	*40*
131.3		материалы, изделия и конструкции			342	3420

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
131.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
131.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
131.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	336 403	3095
132	**Ц13-080206-1303** **1308-0206-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах**	**м**	**10**	**1 122**	**11220**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
132.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 329	9038
132.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
132.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	12 694	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 829*	*12*
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 681*	*9*
132.3		материалы, изделия и конструкции			211	2110
132.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
132.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	35 730	36
132.3.3	145981 261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,13	240	31
132.3.4	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,083	495	41
132.3.5	238444 243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,2	61	73
132.3.6	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,8	300	840
132.3.7	242706 261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3	2 350	705
132.3.8	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,012	1 381	17
132.3.9	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,49	160	78
132.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
132.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
133	**С1243-142-316** **243-142-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**км**	**0,01**	**2 247**	**22**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**5793,825**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2691,528	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,474	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**5793825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2667525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1461555*
		машины и механизмы	тенге			81448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3044852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	474		
Раздел 1.		**Материалы**				**5793825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2667525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1461555*
		машины и механизмы	тенге			81448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3044852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	474		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-100408-0623** **1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Аппаратура цветного телевидения. Видео контрольноеустройство**	**шт**	**25**	**12 475**	**311875**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 353	308825
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	169800
1.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53	5 827	308831
1.2		машины и механизмы			122	3050
		в том числе оплата труда машинистов			28	700
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,265	11 490	3045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*2 681*	*710*
2	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-2CD2047G2-L (2.8 мм)(C) ColorVu IP видеокамера**	**шт**	**5**	**44 641,96**	**223210**
3	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-2CD2143G2-I (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП**	**шт**	**18**	**37 499,11**	**674984**
4	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-7632NI-K2 видеорегистратор 32-канальный 1U 4K**	**шт**	**1**	**126 652,68**	**126653**
5	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-3E0526P-E/M гигабитный 26-портовый коммутатор АКЦИЯ**	**шт**	**1**	**131 641,07**	**131641**
6	**Ц13-100902-0912** **1310-0902-0912** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**23**	**14 006**	**322138**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 337	237751
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	130732
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,76	4 876	237754
6.2		машины и механизмы			3 191	73393
		в том числе оплата труда машинистов			966	22218
6.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	8,2892	8 854	73393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2892*	*2 681*	*22223*
6.3		материалы, изделия и конструкции			478	10994
6.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,369	251	595
6.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00046	1 576 025	725
6.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,092	1 425	131

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,46	5 445	2505
6.3.5	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00046	7 763 690	3571
6.3.6	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0345	93 332	3220
6.3.7	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,46	501	230
7	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Монтажная коробка МК-2 Pro (черная) Монтажная коробка для видеонаблюдения и охранного наблюдения**	**шт**	**23**	**1 175,89**	**27045**
8	**Ц13-100906-0603** **1310-0906-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж разъемов**	**разъем**	**100**	**1 034**	**103400**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 034	103400
		в том числе оплата труда рабочих			568	56800
8.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	6 964	103346
9	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Разъем RJ45**	**шт**	**100**	**26,79**	**2679**
10	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**СКО U/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,51 Premium Indoor кабель витая пара**	**м**	**1 525**	**125**	**190625**
11	**Ц13-100302-0108** **1310-0302-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Шкаф вводный к коммутаторам**	**шт**	**1**	**45 838**	**45838**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			41 348	41348
		в том числе оплата труда рабочих			22 735	22735
11.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 876	41348
11.2		машины и механизмы			4 054	4054
		в том числе оплата труда машинистов			938	938
11.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	38	35
11.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	11 490	4019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 681*	*938*
11.3		материалы, изделия и конструкции			436	436
11.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,002	118 298	237
11.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
11.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50
12	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**WM6406 Шкаф настенный 6U (600x450x368мм)**	**шт**	**1**	**32 500**	**32500**
13	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Паритет КСВВнг(А)-LS 4x0,50 мм кабель (провод)**	**м**	**2 000**	**92,86**	**185720**
14	**Ц13-100701-0103** **1310-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный**	**луч**	**1**	**9 210**	**9210**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 123	9123
		в том числе оплата труда рабочих			5 017	5017
14.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 063	9124
14.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
14.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
14.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
14.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
15	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-М Пульт контроля и управления**	**шт**	**1**	**73 333,93**	**73334**
16	**Ц13-080303-1601** **1308-0303-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Контроллер. Установка**	**шт.**	**1**	**128 919**	**128919**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			22 595	22595
		в том числе оплата труда рабочих			11 003	11003
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 329	22595
16.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
16.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	306	39
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
16.3		материалы, изделия и конструкции			106 060	106060
16.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	1 147 327	103259
16.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000882	954 056	841
16.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
16.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	939	9
16.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
16.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
16.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
16.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	246	4
16.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
16.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,082	1 438	118
16.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056	884 809	50
16.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
17	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-КДЛ Контроллер двухпроводной линии связи для адресных систем**	**шт**	**1**	**20 223,21**	**20223**
18	**Ц13-100701-0102** **1310-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**208 516**	**417032**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			207 764	415528
		в том числе оплата труда рабочих			114 234	228468
18.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	80,56	5 158	415528
18.2		машины и механизмы			3	6
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	20	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			749	1498
18.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1265
18.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
19	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-БКИ Блок индикации с клавиатурой**	**шт**	**2**	**43 263,39**	**86527**
20	**Ц13-100701-0203** **1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении**	**шт**	**98**	**13 428**	**1315944**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 322	1305556
		в том числе оплата труда рабочих			7 325	717850
20.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	207,76	6 284	1305564
20.2		машины и механизмы			4	392
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,7372	20	395
20.3		материалы, изделия и конструкции			102	9996
20.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00196	35 730	70
20.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000392	1 576 025	62
20.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000392	6 325 216	2479
20.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,174	1 186	7322
21	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**ДИП-34А-03 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый**	**шт**	**86**	**7 083,93**	**609218**
22	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-ОСТ исп.01 "Выход" Оповещатель световой адресный**	**шт**	**12**	**8 064,29**	**96771**
23	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 024**	**28024**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			27 841	27841
		в том числе оплата труда рабочих			15 306	15306
23.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 253	27841
23.2		машины и механизмы			3	3
23.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
23.3		материалы, изделия и конструкции			180	180

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
23.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
23.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
23.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
24	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**РИП-12 (исп. 01) Резервированный источник питания (РИП-12-3/17М1) 12В/3А**	**шт**	**1**	**29 999,11**	**29999**
25	**Ц13-080105-0106** **1308-0105-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**32 311**	**64622**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			29 182	58364
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	28418
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	58364
25.2		материалы, изделия и конструкции			3 129	6258
25.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0001	328 457	33
25.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	28,8	171	4925
25.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0096	114 283	1097
25.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00034	599 312	204
26	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Аккумулятор 12v-17ah STARLIGHT**	**шт**	**2**	**17 526,79**	**35054**
27	**Ц13-100701-0204** **1310-0701-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатель пожарный ручной ИПР**	**шт**	**12**	**5 339**	**64068**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 169	62028
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	34104
27.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 876	62023
27.2		материалы, изделия и конструкции			170	2040
27.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	1 576 025	4
27.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01704	809	14
27.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 251	1501
27.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,12	3 088	371
28	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**ИПР 513-3АМ Извещатель пожарный ручной адресный**	**шт**	**12**	**6 080,36**	**72964**
29	**У6125-601-601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**26**	**2 917**	**75842**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 891	75166
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	41340
29.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,7752	4 481	75170
29.2		машины и механизмы			11	286
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1024	23	25
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02756	8 197	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 681*	*74*
29.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378	22	30
29.3		материалы, изделия и конструкции			15	390
29.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,338	1 186	401
30	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-ОПЗ Оповещатель звуковой адресный (красный)**	**шт**	**16**	**7 480,36**	**119686**
31	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-ОПЗ Оповещатель звуковой адресный (красный)**	**шт**	**10**	**15 800,89**	**158009**
32	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Рокот-3 вар.3 Прибор управления с акустической системой**	**шт**	**1**	**10 071,43**	**10071**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6

(Локальный сметный расчет)

на Телефонизация

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**16850,557**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7755,041	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16850557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6763592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3328141*
		машины и механизмы	тенге			3696691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*991449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3625108
		оборудование	тенге			2765166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 647		
1	**Ц13-100408-0608** **1310-0408-0608** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**351 660**	**351660**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			345 737	345737
		в том числе оплата труда рабочих			190 100	190100
1.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	5 347	345737
1.2		машины и механизмы			487	487

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	11 490	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	5436
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
1.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
1.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
1.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
1.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
1.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
1.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
1.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
1.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
1.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
1.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	199 032	6
1.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288
1.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
2	**С1248-102-1508** **248-102-1508** ***СпрСЦ 01.2024***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600x1000 мм 24U, с передней и задней металлическими дверьми**	**шт.**	**1**	**309 321**	**309321**
3	**С1243-907-3202** **243-907-3202** ***РСНБ РК 2022***	**Полка настенная, усиленная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 180 мм, толщиной 4/2 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
4	**С1248-102-2504** **248-102-2504** ***СпрСЦ 01.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**8**	**4 393**	**35144**
5	**С1248-102-3502** **248-102-3502** ***СпрСЦ 01.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, 2 розетки IEC320 C13, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В**	**шт.**	**1**	**25 040**	**25040**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
6	**С1222-105-101** **222-105-0101** ***СпрСЦ 01.2024***	**Блок стеновой вентиляционный самонесущий марки БВ-05**	**шт.**	**1**	**96 917**	**96917**
7	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Органайзер вертикальный 42U**	**шт**	**4**	**14 460**	**57840**
8	**Ц13-100303-0109** **1310-0303-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Патч-панель на 48 коннектора**	**шт**	**5**	**47 255**	**236275**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			38 933	194665
		в том числе оплата труда рабочих			21 408	107040
8.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	4 081	194664
8.2		машины и механизмы			4 889	24445
		в том числе оплата труда машинистов			1 137	5685
8.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,173	38	83
8.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,12	11 490	24359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12*	*2 681*	*5684*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 433	17165
8.3.1	131844 215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,04	419 876	16795
8.3.2	147067 261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	2,25	94	212
8.3.3	295776 261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,125	1 276	160
9	**С1248-102-3711** **248-102-3711** ***СпрСЦ 01.2024***	**Патч-панель типа ITK, 2U, категория 6 UTP, 48 портов (Dual)**	**шт.**	**5**	**40 842**	**204210**
10	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**R208**	**шт**	**1**	**15 000**	**15000**
11	**518-102-307** **518-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор доступа MES2348B: 48 портов 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC**	**шт.**	**4**	**680 014**	**2720056**
12	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Оптический кросс**	**шт**	**2**	**23 000**	**46000**
13	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Оптическая полка**	**шт**	**1**	**17 800**	**17800**
14	**У6125-202-206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
14.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
14.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
14.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 490	5359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
14.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
14.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
14.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
14.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
14.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
14.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
14.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
14.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
14.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
14.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
14.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
14.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
15	**522-101-244002** **522-101-0244002** ***СпрСЦ 01.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR**	**шт.**	**1**	**45 110**	**45110**
16	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Фальш панель**	**шт**	**3**	**2 700**	**8100**
		Кабель и вспомогательные устройства				
17	**С1248-102-3601** **248-102-3601** ***СпрСЦ 01.2024***	**Вставка 45х45 типа Hyperline, для 1 модуля формата Keystone Jack, со шторкой**	**шт.**	**133**	**1 816**	**241528**
18	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коннектор RJ-45**	**шт.**	**133**	**54**	**7182**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
19	**С1243-907-7111** **243-907-7111** ***РСНБ РК 2022***	**Суппорт для кабельного канала 130х50 мм, типа SPL, с рамкой на 1 пост (45х45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**67**	**904**	**60568**
20	**С1243-907-7108** **243-907-7108** ***РСНБ РК 2022***	**Суппорт для кабельного канала 100х50 / 105х50 мм, типа SPL, с рамкой на 1 пост (45х45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**67**	**609**	**40803**
21	**Ц13-80201-901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10 000**	**1 023**	**10230000**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			584	5840000
		в том числе оплата труда рабочих			284	2840000
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 060	5 506	5836360
21.2		машины и механизмы			365	3650000
		в том числе оплата труда машинистов			98	980000
21.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	318	8 740	2779320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*318*	*2 244*	*713592*
21.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	318	25	7950
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,34	12 694	524770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,34*	*3 829*	*158291*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,34	8 197	338864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,34*	*2 681*	*110833*
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	740000
21.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4	853	3412
21.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,08	4 216 669	337334
21.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,96	2 313	2220
21.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,05	7 763 690	388185
21.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,832	501	417
21.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7758
21.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41	1 438	590
22	**С1243-304-128** **243-304-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51)**	**м**	**10 000**	**105**	**1050000**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
23	**С1243-907-119** **243-907-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 75х20х2000 мм с перегородками, типа SPL, белый**	**м**	**25**	**2 310**	**57750**
24	**С1243-907-114** **243-907-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм**	**м**	**50**	**760**	**38000**
25	**С1243-907-104** **243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 15 мм**	**м**	**50**	**96**	**4800**
26	**С1243-907-6015** **243-907-6015** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 100х60**	**шт.**	**10**	**272**	**2720**
27	**С1243-907-5515** **243-907-5515** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 100х60**	**шт.**	**10**	**386**	**3860**
28	**С1243-907-5715** **243-907-5715** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 100х60**	**шт.**	**10**	**404**	**4040**
29	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**50**	**1 791**	**89550**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 638	81900
		в том числе оплата труда рабочих			798	39900
29.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,37	5 329	81907
29.2		машины и механизмы			82	4100
		в том числе оплата труда машинистов			22	1100
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,431	306	438
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1749	12 694	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*3 829*	*670*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1749	8 197	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*2 681*	*469*
29.3		материалы, изделия и конструкции			71	3550
29.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,9	2 011	1810
29.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,35	300	1005
29.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5	208	104
29.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
29.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,2	310	62
30	**С1241-207-0204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**50**	**172**	**8600**
31	**С1248-102-522** **248-102-0522** ***РСНБ РК 2022***	**Точка доступа Wi-Fi, Nano Station Loco M5, 64 МБ DDR2, 8 МБ Flash, 5470-5825 МГц (802.11a/n)**	**шт.**	**5**	**100 026**	**500130**
32	**Ц13-80206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**150**	**1 791**	**268650**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 638	245700
		в том числе оплата труда рабочих			798	119700
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,11	5 329	245720
32.2		машины и механизмы			82	12300
		в том числе оплата труда машинистов			22	3300
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,293	306	1314
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5247	12 694	6661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*3 829*	*2009*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5247	8 197	4301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*2 681*	*1407*
32.3		материалы, изделия и конструкции			71	10650
32.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,7	2 011	5430
32.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,05	300	3015
32.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
32.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 234	1777
32.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
33	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**150**	**65**	**9750**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Разработка проектно-сметной до Сметная стоимость **10047,400** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10047400**
		Инженерные изыскания в ценах 2024 года				
		Проектные работы в ценах 2024 года	тенге			10047400
		Блок Б				
1	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф двухдверный**	**шт**	**42**	**63 200**	**2654400**
2	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тумба**	**шт**	**42**	**20 000**	**840000**
3	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф для одежды**	**шт**	**42**	**30 000**	**1260000**
4	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стол офисный**	**шт**	**67**	**36 000**	**2412000**
5	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Кресло**	**шт**	**67**	**43 000**	**2881000**

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

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок В (5-этаж)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	335232,757	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	31,696	тыс. чел.-ч
Разработка проектно Сметная заработная плата	154836,829	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-3-1	Общестроительные работы	160 673,661	10 294,22	--	170 967,881	16,803	79 158,422	--
2.	2-3-2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	54 788,885	23 155,009	--	77 943,894	4,847	25 658,76	--
3.	2-3-3	Проектные работы в ценах 2024 года	5 393,135	--	--	5 393,135	0,569	3 071,674	--
4.	2-3-4	Электроснабжение	49 914,959	2 475,163	--	52 390,122	7,407	36 791,128	--
5.	2-3-5	Слаботочные сети	4 928,368	--	--	4 928,368	0,423	2 401,804	--
6.	2-3-6	Телефонизация	14 085,391	2 765,166	--	16 850,557	1,647	7 755,041	--
7.	2-3-7	Технологические решения	6 758,8	--	--	6 758,8	--	--	--
		Всего :	**296 543,199**	**38 689,558**	**--**	**335 232,757**	**31,696**	**154 836,829**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок В (5-этаж)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**170967,881**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	79158,422	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,803	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**170967881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78432254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39303880*
		машины и механизмы	тенге			2457696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*726168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79783713
		оборудование	тенге			10294220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 803		
Раздел 1.		**Внутренняя отделка**				**46439730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34992250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17553684*
		машины и механизмы	тенге			710600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10736880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 467		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**4 300**	**935**	**4020500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	4020500
		в том числе оплата труда рабочих			463	1990900
1.1.1	20366 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	1 059,95	3 796	4023570
2	**Е11-150403-705** **1115-0403-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4 300**	**780**	**3354000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			595	2558500
		в том числе оплата труда рабочих			300	1290000
2.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	487,62	5 252	2560980
2.2		машины и механизмы			4	17200
		в том числе оплата труда машинистов			1	4300
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4472	6 080	2719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4472*	*2 244*	*1004*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3416	8 197	10997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3416*	*2 681*	*3597*
2.3		материалы, изделия и конструкции			181	778300
2.3.1	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	1 247	0	0
2.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,45	1 103	7114
2.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	189,2	4 057	767584
3	**У6112-202-702** **6112-0202-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 15 мм**	**$м^2$**	**4 300**	**2 470**	**10621000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 163	5000900
		в том числе оплата труда рабочих			585	2515500
3.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 098,65	4 553	5002153
3.2		машины и механизмы			81	348300
		в том числе оплата труда машинистов			33	141900
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,944	6 080	54380

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,944*	*2 244*	*20070*
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3416	12 694	17030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3416*	*3 829*	*5137*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3416	8 197	10997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3416*	*2 681*	*3597*
3.2.4	3420 313-401-0102	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	49,192	5 222	256881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,192*	*2 244*	*110387*
3.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	76,4712	44	3365
3.3		материалы, изделия и конструкции			35	150500
3.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	27,95	361	10090
3.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	437,74	326	142703
3.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	65 661	78	5121558
4	**Е11-150405-103** **1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4 300**	**2 188**	**9408400**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 953	8397900
		в том числе оплата труда рабочих			982	4222600
4.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 744,08	4 816	8399489
4.2		машины и механизмы			14	60200
		в том числе оплата труда машинистов			4	17200
4.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8944	6 080	5438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8944*	*2 244*	*2007*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,708	8 197	54985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,708*	*2 681*	*17984*
4.3		материалы, изделия и конструкции			221	950300
4.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,709	199 032	539178
4.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2 193	116	254388
4.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	13,33	1 103	14703
4.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	36,12	4 057	146539

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
5	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж подвесного потолка**	**$м^2$**	**330**	**3 567**	**1177110**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 303	1089990
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	547800
5.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,068	5 164	1089955
5.2		машины и механизмы			264	87120
		в том числе оплата труда машинистов			88	29040
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,01672	20	220
5.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,564992	6 080	9515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,564992*	*2 244*	*3512*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,431136	8 197	77307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,431136*	*2 681*	*25285*
6	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**$м^2$**	**330**	**5 944**	**1961520**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 505	1816650
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	912780
6.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	351,78	5 164	1816592
6.2		машины и механизмы			439	144870
		в том числе оплата труда машинистов			146	48180
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,3612	20	367
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,60832	6 080	15859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60832*	*2 244*	*5853*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,71856	8 197	128845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,71856*	*2 681*	*42141*
7	**С1232-401-201** **232-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на открытой подвесной системе**	**$м^2$**	**330**	**8 194**	**2704020**
8	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**1 430**	**935**	**1337050**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			935	1337050
		в том числе оплата труда рабочих			463	662090

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
8.1.1	20366 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	352,495	3 796	1338071
9	**Е11-150403-706** **1115-0403-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1 430**	**1 005**	**1437150**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			820	1172600
		в том числе оплата труда рабочих			412	589160
9.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	223,08	5 252	1171616
9.2		машины и механизмы			4	5720
		в том числе оплата труда машинистов			1	1430
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14872	6 080	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14872*	*2 244*	*334*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59488	8 197	4876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59488*	*2 681*	*1595*
9.3		материалы, изделия и конструкции			181	258830
9.3.1	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	457,6	0	0
9.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,145	1 103	2366
9.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	62,92	4 057	255266
10	**Е11-150206-205** **1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**1 430**	**2 471**	**3533530**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 202	3148860
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1583010
10.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	630,773	4 991	3148188
10.2		машины и механизмы			12	17160
		в том числе оплата труда машинистов			3	4290
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7436	6 080	4521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7436*	*2 244*	*1669*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44616	12 694	5664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44616*	*3 829*	*1708*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44616	8 197	3657

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44616*	*2 681*	*1196*
10.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	13,68224	191	2613
10.3		материалы, изделия и конструкции			257	367510
10.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	35,75	398	14229
10.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 931,07	76	298761
10.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,144	361	413
10.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	167,31	326	54543
11	**Е11-150405-108 1115-0405-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 430**	**4 815**	**6885450**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 510	6449300
		в том числе оплата труда рабочих			2 267	3241810
11.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 209,065	5 335	6450362
11.2		машины и механизмы			21	30030
		в том числе оплата труда машинистов			7	10010
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,44616	6 080	2713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44616*	*2 244*	*1001*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,27184	8 197	26819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,27184*	*2 681*	*8772*
11.3		материалы, изделия и конструкции			284	406120
11.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,9867	199 032	196385
11.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 315,6	116	152610
11.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,148	1 103	5678
11.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	12,584	4 057	51053
	Раздел 2.	**Полы**				**30182148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15458335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7740373*
		машины и механизмы	тенге			458750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14265063

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 471		
12	**Е12-70101-207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**845**	**3 461**	**2924545**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 368	2845960
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	1404390
12.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	625,807	4 547	2845544
12.2		машины и механизмы			93	78585
		в том числе оплата труда машинистов			34	28730
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,89808	6 080	78420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,89808*	*2 244*	*28943*
13	**Е12-70101-205** **1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**935**	**467**	**436645**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			459	429165
		в том числе оплата труда рабочих			227	212245
13.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,8545	3 805	429411
13.2		машины и механизмы			8	7480
		в том числе оплата труда машинистов			3	2805
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,28843	6 080	7834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28843*	*2 244*	*2891*
14	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м²**	**1 780**	**2 215**	**3942700**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 422	2531160
		в том числе оплата труда рабочих			715	1272700
14.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	677,468	3 737	2531698
14.2		машины и механизмы			81	144180
		в том числе оплата труда машинистов			30	53400
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	23,51024	6 080	142942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,51024*	*2 244*	*52757*
14.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	87,0064	29	2523
14.3		материалы, изделия и конструкции			712	1267360

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
14.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,312	34 848	1265401
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,3	36	2243
15	**У6109-201-202 6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**1 780**	**417**	**742260**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			34	60520
		в том числе оплата труда рабочих			18	32040
15.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,376	3 737	61197
15.2		машины и механизмы			28	49840
		в том числе оплата труда машинистов			10	17800
15.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,77504	6 080	47272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,77504*	*2 244*	*17447*
15.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	85,89568	29	2491
15.3		материалы, изделия и конструкции			355	631900
15.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,156	34 848	632700
16	**У6111-403-601 6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**935**	**1 387**	**1296845**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 292	1208020
		в том числе оплата труда рабочих			649	606815
16.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	250,8605	4 816	1208144
16.2		машины и механизмы			95	88825
		в том числе оплата труда машинистов			31	28985
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,75032	6 080	10642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75032*	*2 244*	*3928*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,52952	8 197	78113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,52952*	*2 681*	*25549*
17	**С1234-101-110 234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**93,5**	**39 491**	**3692408**
18	**У6109-307-401 6109-0307-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка покрытий ламинированных напольных клеевым способом**	**$м^2$**	**935**	**8 688**	**8123280**
		из них:				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			2 466	2305710
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	1158465
18.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	424,116	5 437	2305919
18.2		машины и механизмы			39	36465
		в том числе оплата труда машинистов			13	12155
18.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,07092	20	161
18.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,13928	6 080	13007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13928*	*2 244*	*4801*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,72272	8 197	22318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72272*	*2 681*	*7300*
18.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,55712	155	1326
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 183	5781105
18.3.1	150011 233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	953,7	3 729	3556347
18.3.2	304172 236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	822,8	2 591	2131875
18.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,675	1 103	5157
18.3.4	373117 233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	953,7	91	86787
19	**У6109-306-104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**845**	**9 769**	**8254805**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 608	5583760
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	2805400
19.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 203,111	4 641	5583638
19.2		машины и механизмы			55	46475
		в том числе оплата труда машинистов			15	12675
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,02124	6 080	12289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02124*	*2 244*	*4536*
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,40608	12 694	17849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40608*	*3 829*	*5384*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,40608	8 197	11526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40608*	*2 681*	*3770*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
19.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	19,68512	155	3051
19.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	20,47604	44	901
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	2624570
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,183	36	43
19.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	3 380	85	287300
19.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	287,3	177	50852
19.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	211,25	326	68868
19.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	861,9	2 551	2198707
19.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	16,9	1 103	18641
20	**У6109-401-802** **6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**1 380**	**557**	**768660**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			358	494040
		в том числе оплата труда рабочих			180	248400
20.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,634	5 164	493854
20.2		машины и механизмы			5	6900
		в том числе оплата труда машинистов			2	2760
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,08816	20	382
20.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,43056	6 080	2618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43056*	*2 244*	*966*
20.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,84752	23	663
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57408	8 197	4706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57408*	*2 681*	*1539*
20.3		материалы, изделия и конструкции			194	267720
20.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 393,8	179	249490
20.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,18	1 186	18003
Раздел 3.		**Проемы**				**20932561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3564484

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1771564*
		машины и механизмы	тенге			486417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16881660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	834		
21	**Е11-100501-103 1110-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы оконные.Разборка**	**м²**	**315**	**4 272**	**1345680**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 955	1245825
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	620235
21.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	265,9545	4 684	1245731
21.2		машины и механизмы			317	99855
		в том числе оплата труда машинистов			106	33390
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,164424	6 080	37480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,164424*	*2 244*	*13833*
21.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46,723068	23	1075
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,287084	8 197	59732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,287084*	*2 681*	*19537*
21.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	71,993124	22	1584
22	**Е11-100501-103 1110-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м²**	**5,04**	**12 566**	**63333**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 591	33219
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	16541
22.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,092288	4 684	33220
22.2		машины и механизмы			528	2661
		в том числе оплата труда машинистов			176	887
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1643846	6 080	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1643846*	*2 244*	*369*
22.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2459485	23	29
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1943222	8 197	1593

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1943222*	*2 681*	*521*
22.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9198166	22	42
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	27453
22.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,5784	121	433
22.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,136584	259	35
22.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	21,6216	89	1924
22.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,7456	4 361	25057
23	**С1223-102-405 223-102-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**5,04**	**57 642**	**290516**
24	**Е11-100501-105 1110-0501-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**86,4**	**10 572**	**913421**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 626	486086
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	241920
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,77504	4 684	486082
24.2		машины и механизмы			533	46052
		в том числе оплата труда машинистов			179	15466
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9113344	6 080	17701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9113344*	*2 244*	*6533*
24.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,3078144	23	421
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3312384	8 197	27306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3312384*	*2 681*	*8931*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,2082176	22	621
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	381283
24.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	61,344	121	7423
24.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,84896	259	479
24.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	299,808	89	26683
24.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	79,488	4 361	346647

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
25	**С1223-102-506** **223-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**86,4**	**54 872**	**4740941**
26	**У6108-105-204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**80,4**	**4 421**	**355448**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			946	76058
		в том числе оплата труда рабочих			471	37868
26.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,884	4 508	76113
26.2		машины и механизмы			15	1206
		в том числе оплата труда машинистов			5	402
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0347328	6 080	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347328*	*2 244*	*78*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1215648	8 197	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215648*	*2 681*	*326*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	278184
26.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	321,6	248	79757
26.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45,5064	4 361	198453
27	**С1261-107-815** **261-107-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием**	**м**	**80,4**	**865**	**69546**
28	**С1223-503-401** **223-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка москитная**	**$м^2$**	**48,24**	**4 971**	**239801**
29	**Е11-100107-101** **1110-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Разборка блоков**	**$м^2$**	**7,56**	**4 000**	**30240**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 923	22098
		в том числе оплата труда рабочих			1 455	11000
29.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,386312	5 038	22098
29.2		машины и механизмы			1 077	8142
		в том числе оплата труда машинистов			238	1799
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4747015	13 623	6467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4747015*	*2 681*	*1273*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074463	12 694	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074463*	*3 829*	*285*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896495	8 197	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896495*	*2 681*	*240*
30	**Е11-460401-1101** **1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**м^2**	**135**	**7 812**	**1054620**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 304	986040
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	487890
30.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	241,137	4 089	986009
30.2		машины и механизмы			508	68580
		в том числе оплата труда машинистов			188	25380
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,28492	6 080	68612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,28492*	*2 244*	*25323*
31	**Е11-100501-201** **1110-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Демонтаж**	**м^2**	**6**	**2 904**	**17424**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 580	15480
		в том числе оплата труда рабочих			1 284	7704
31.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2436	4 773	15482
31.2		машины и механизмы			324	1944
		в том числе оплата труда машинистов			109	654
31.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1248048	6 080	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248048*	*2 244*	*280*
31.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8129808	23	19
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1388016	8 197	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1388016*	*2 681*	*372*
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2523248	22	28
32	**Е11-100107-101** **1110-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м^2**	**7,56**	**9 173**	**69348**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 872	36832
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	18333
32.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,309764	5 038	36827
32.2		машины и механизмы			1 796	13577
		в том числе оплата труда машинистов			397	3001
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7911691	13 623	10778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7911691*	*2 681*	*2121*
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,124105	12 694	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124105*	*3 829*	*475*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1494158	8 197	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494158*	*2 681*	*401*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	18939
32.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,007938	39 635	315
32.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006048	122 966	744
32.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312228	861	269
32.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,835	1 186	3362
32.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,26592	4 361	14243
33	**С1223-207-201 223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**7,56**	**64 046**	**484188**
34	**У6108-201-101 6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**5,67**	**9 172**	**52005**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 871	27619
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	13750
34.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,482323	5 038	27620
34.2		машины и механизмы			1 796	10183
		в том числе оплата труда машинистов			397	2251
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5933768	13 623	8084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5933768*	*2 681*	*1591*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0930787	12 694	1182

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0930787*	*3 829*	*356*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1120619	8 197	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120619*	*2 681*	*300*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	14203
34.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0059535	39 635	236
34.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004536	122 966	558
34.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,234171	861	202
34.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,12625	1 186	2522
34.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,44944	4 361	10682
35	**С1223-203-208 223-203-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-19, двупольный**	**$м^2$**	**5,67**	**52 673**	**298656**
36	**У6108-201-101 6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**130,41**	**9 172**	**1196121**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 871	635227
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	316244
36.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,093429	5 038	635259
36.2		машины и механизмы			1 796	234217
		в том числе оплата труда машинистов			397	51773
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,6476673	13 623	185922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6476673*	*2 681*	*36589*
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1408106	12 694	27175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1408106*	*3 829*	*8197*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5774232	8 197	21127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5774232*	*2 681*	*6910*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	326677
36.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1369305	39 635	5427
36.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,104328	122 966	12829
36.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,385933	861	4637

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
36.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	48,90375	1 186	58000
36.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	56,33712	4 361	245686
37	**С1223-202-109 223-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из деревянных профилей**	**$м^2$**	**130,41**	**74 081**	**9660903**
38	**С1213-301-103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**1,44**	**34 979**	**50370**
	Раздел 4.	**Фасад**				**34942048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10957496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5507142*
		машины и механизмы	тенге			37752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23946800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 237		
39	**Е11-150109-502 1115-0109-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6***	**Фасады вентилируемые. Демонтаж**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**880**	**3 281**	**2887280**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 270	2877600
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	1446720
39.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	587,048	4 903	2878296
39.2		машины и механизмы			11	9680
		в том числе оплата труда машинистов			2	1760
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	132,228096	23	3041
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27456	12 694	3485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27456*	*3 829*	*1051*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27456	8 197	2251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27456*	*2 681*	*736*
39.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,068608	22	706
40	**У6112-401-115 6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**968**	**10 793**	**10447624**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 347	8079896

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 195	4060760
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 648,02	4 903	8080242
40.2		машины и механизмы			29	28072
		в том числе оплата труда машинистов			5	4840
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	242,418176	23	5576
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,805376	12 694	10223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,805376*	*3 829*	*3084*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,805376	8 197	6602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,805376*	*2 681*	*2159*
40.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	226,914688	22	4992
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	1057056
40.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	774,4	87	67373
40.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	4 840	34	164560
40.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2 516,8	96	241613
40.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	70,4704	1 403	98870
40.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	302,016	1 372	414366
40.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	41,6724	1 674	69760
40.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2 129,6	355	756008
40.3.8	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3 233,12	27	87294
40.3.9	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8 131,2	54	439085
40.3.10	295730 261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	$м^3$	101,64	0	0
41	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Алюминевый композитный панель**	**$м^2$**	**968**	**22 321,43**	**21607144**
	Раздел 5.	**Шахта лифта**				**19731603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6403474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3377448*
		машины и механизмы	тенге			510963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111969*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2522948
		оборудование	тенге			10294220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 315		
		Приямок				
42	**С1215-204-501** **215-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м^3**	**0,1**	**118 448**	**11845**
43	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,74**	**65 065**	**308408**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 830	89254
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	44433
43.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,169648	4 425	89251
43.2		машины и механизмы			2 661	12613
		в том числе оплата труда машинистов			787	3730
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,075032	64	69
43.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02384	10 802	11060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02384*	*3 204*	*3280*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0138218	11 490	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138218*	*2 681*	*37*
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0537516	12 694	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537516*	*3 829*	*206*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0783238	8 197	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783238*	*2 681*	*210*
43.3		материалы, изделия и конструкции			43 574	206541
43.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,032706	145 716	4766
43.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,003792	127 483	483
43.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00948	122 966	1166
43.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,032706	122 966	4022
43.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00237	64 705	153

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
43.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08295	36	3
43.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3463	2 667	6258
43.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,896	2 146	4069
43.3.9	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,8348	38 043	183930
43.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7538	861	1510
43.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,026544	7 006	186
44	**Е11-110101-0204** **1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,64**	**33 378**	**21362**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 805	8835
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	4440
44.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,156544	4 097	8835
44.2		машины и механизмы			5 051	3233
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	982
44.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059904	11 490	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059904*	*2 681*	*161*
44.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,306176	8 275	2534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306176*	*2 681*	*821*
44.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,619008	18	11
44.3		материалы, изделия и конструкции			14 522	9294
44.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1856	12 090	2244
44.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0576	11 917	686
44.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,64	9 938	6360
44.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,096	36	3
45	**Е11-60301-407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02328**	**1 062 423**	**24733**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	24642
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	12266

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
45.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9781952	4 950	24642
45.2		машины и механизмы			3 915	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	29
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037714	12 694	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037714*	*3 829*	*14*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052799	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052799*	*2 681*	*14*
46	**С1214-106-102 214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,01884**	**419 838**	**7910**
47	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00444**	**338 265**	**1502**
48	**Е11-60301-601 1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,33448**	**86 562**	**28953**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			82 183	27489
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	13683
48.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0977042	4 508	27488
48.2		машины и механизмы			2 558	855
		в том числе оплата труда машинистов			703	235
48.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0144495	42	1
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0614105	12 694	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614105*	*3 829*	*235*
48.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2673164	281	75
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	609
48.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,00344	607	609
49	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,32952**	**338 265**	**111465**
50	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00496**	**346 485**	**1719**
		Стойки				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
51	**Е11-90701-127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**2,09236**	**732 978**	**1533654**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			697 896	1460250
		в том числе оплата труда рабочих			347 458	727007
51.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,169856	5 385	1460250
51.2		машины и механизмы			27 854	58280
		в том числе оплата труда машинистов			5 948	12445
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6779246	20	14
51.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1298744	13 196	14910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1298744*	*3 829*	*4326*
51.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,4857237	55	137
51.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,0958559	130	402
51.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,898189	5 951	11296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,898189*	*2 681*	*5089*
51.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,4703886	306	20952
51.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,1298744	9 163	10353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1298744*	*2 681*	*3029*
51.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2597488	96	217
51.3		материалы, изделия и конструкции			7 228	15124
51.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,440136	480	2611
51.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,04618	251	263
51.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0449857	272 284	12249
52	**С1214-205-103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,09236**	**366 943**	**767777**
		Прогоны				
53	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Прогоны. Монтаж**	**т конструкций**	**2,05213**	**457 994**	**939863**
		из них:				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			334 095	685606
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	341300
53.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,3451117	5 697	685606
53.2		машины и механизмы			112 074	229990
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	51348
53.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	59,6184808	545	32492
53.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,177304	12 863	2281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177304*	*3 204*	*568*
53.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,8865202	16 553	14675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8865202*	*3 204*	*2840*
53.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	13,7410625	12 091	166143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7410625*	*3 204*	*44026*
53.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,585077	311	1737
53.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5097491	12 694	6471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5097491*	*3 829*	*1952*
53.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7313791	8 197	5995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7313791*	*2 681*	*1961*
53.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1054854	96	202
53.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	24267
53.3.1	128849 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	0,0383748	10 602	407
53.3.2	131534 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	$м^3$	0,0021137	120 707	255
53.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006156	954 056	587
53.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,436491	480	690
53.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4309473	251	108
53.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0615639	289 955	17851
53.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006362	733 984	467
53.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012313	991 185	1220

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
53.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0615639	2 146	132
53.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0039811	566 143	2254
53.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0205213	861	18
53.3.12	295605 261-102-0322	Конструкции стальные	т	2,05213	0	0
53.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002052	1 352 536	278
54	**С1214-205-103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,05213**	**366 943**	**753015**
		Раскосы				
55	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Раскосы. Монтаж**	**т конструкций**	**1,30125**	**457 994**	**595965**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			334 095	434741
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	216417
55.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,310505	5 697	434741
55.2		машины и механизмы			112 074	145836
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	32560
55.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	37,803915	545	20603
55.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,112428	12 863	1446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112428*	*3 204*	*360*
55.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,56214	16 553	9305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56214*	*3 204*	*1801*
55.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	8,71317	12 091	105351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,71317*	*3 204*	*27917*
55.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,541482	311	1101
55.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3232305	12 694	4103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3232305*	*3 829*	*1238*
55.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4637655	8 197	3801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4637655*	*2 681*	*1243*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
55.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3350825	96	128
55.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	15388
55.3.1	128849 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	0,0243334	10 602	258
55.3.2	131534 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	$м^3$	0,0013403	120 707	162
55.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003904	954 056	372
55.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,910875	480	437
55.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2732625	251	69
55.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0390375	289 955	11319
55.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004034	733 984	296
55.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007808	991 185	774
55.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0390375	2 146	84
55.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025244	566 143	1429
55.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130125	861	11
55.3.12	295605 261-102-0322	Конструкции стальные	т	1,30125	0	0
55.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001301	1 352 536	176
56	**С1214-205-103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**1,30125**	**366 943**	**477485**
57	**Е11-60301-407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02328**	**1 062 423**	**24733**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	24642
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	12266
57.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9781952	4 950	24642
57.2		машины и механизмы			3 915	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	29
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037714	12 694	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037714*	*3 829*	*14*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052799	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052799*	*2 681*	*14*
58	**С1214-106-102** **214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,01884**	**419 838**	**7910**
59	**С1214-210-201** **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**	**0,00444**	**338 265**	**1502**
60	**Ц13-30501-114** **1303-0501-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. Монтаж оборудования**	**лифт**	**1**	**3 817 582**	**3817582**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 648 015	3648015
		в том числе оплата труда рабочих			2 005 636	2005636
60.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	772,8847	4 720	3648016
60.2		машины и механизмы			59 972	59972
		в том числе оплата труда машинистов			10 611	10611
60.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,75123	13 715	37733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75123*	*2 681*	*7376*
60.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,54698	85	471
60.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,516008	22 582	11652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516008*	*4 576*	*2361*
60.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,043048	42	128
60.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	30,69601	130	3990
60.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,71585	306	2667
60.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,326162	8 197	2674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326162*	*2 681*	*874*
60.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,878008	22	657
60.3		материалы, изделия и конструкции			109 595	109595
60.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,7944	1 418	1126
60.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0092	733 984	6753
60.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,22	1 234	1505

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
60.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2261	427 528	96664
60.3.5	315701 516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1	0	0
60.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7333	4 837	3547
61	**516-101-109 516-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**1**	**10 294 220**	**10294220**
	Раздел 6.	**Кровля**				**18739791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7056215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3353669*
		машины и механизмы	тенге			253214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11430362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 480		
62	**Е18-70101-1002 7-0101-001-02** ***НР НРР-07***	**Демонтаж каркаса со спуском на землю металлических каркасов глав и металлических стропильных систем сложных крыш, масса каркаса до 1,0 т.**	**1 т всей конструкции**	**3**	**122 602**	**367806**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			122 602	367806
63	**Е11-100115-101 1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,024**	**9 694**	**106867**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 872	42685
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	21254
63.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2866176	4 596	42681
63.2		машины и механизмы			175	1929
		в том числе оплата труда машинистов			56	617
63.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0595296	12 694	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595296*	*3 829*	*228*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142871	8 197	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142871*	*2 681*	*383*
63.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	62253
63.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,253552	36	9

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
63.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0187408	205 945	3860
63.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0738608	725 499	53586
63.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,011024	435 089	4796
64	**Е11-100105-0101** **1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила и мауэрлаты. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,024**	**273 795**	**3018316**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			104 190	1148591
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	571782
64.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,8605424	4 353	1148585
64.2		машины и механизмы			2 202	24275
		в том числе оплата труда машинистов			634	6989
64.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	54,463631	20	1089
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5608661	12 694	19814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5608661*	*3 829*	*5977*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3786083	8 197	3103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3786083*	*2 681*	*1015*
64.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,2369046	22	269
64.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	1845450
64.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,76384	120 707	212908
64.3.2	131542 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	$м^3$	0,66144	120 707	79840
64.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	9,14992	118 448	1083790
64.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	37,26112	264	9837
64.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	48,28512	2 146	103620
64.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	79,3728	861	68340
64.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,418912	624 830	261749
64.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,021607	1 174 643	25381

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
65	**У6110-101-505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**470**	**14 642**	**6881740**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 841	2275270
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	1143040
65.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	509,433	4 466	2275128
65.2		машины и механизмы			51	23970
		в том числе оплата труда машинистов			9	4230
65.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,96444	14 876	14347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96444*	*3 829*	*3693*
65.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	44,26272	20	885
65.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	81,41904	23	1873
65.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2538	8 197	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2538*	*2 681*	*680*
65.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	47,00376	98	4606
65.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	4582500
65.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,538	120 707	306354
65.3.2	131589 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	$м^3$	2,35	118 448	278353
65.3.3	134875 224-101-0305	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	$м^2$	519,82	6 303	3276425
65.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,8	861	16187
65.3.5	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	519,82	1 308	679925
65.3.6	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	17,3806	1 473	25602
66	**У6110-401-102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**100**	**4 363**	**436300**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 341	134100
		в том числе оплата труда рабочих			674	67400
66.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,02	4 466	134069
66.2		машины и механизмы			31	3100
		в том числе оплата труда машинистов			8	800

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1188	13 623	1618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054	12 694	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*3 829*	*207*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 991	299100
66.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,8	543	2063
66.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,33	580 040	191413
66.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,169	624 830	105596
67	**Е12-080101-1902 1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**24**	**5 912**	**141888**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 559	61416
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	30288
67.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,3064	5 432	61416
67.2		машины и механизмы			1 286	30864
		в том числе оплата труда машинистов			421	10104
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,76512	8 197	30863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,76512*	*2 681*	*10094*
67.2.2	2604 314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,007632	577	4
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 067	49608
67.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06096	580 040	35359
67.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0228	624 830	14246
68	**У6111-403-601 6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**470**	**6 032**	**2835040**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 292	607240
		в том числе оплата труда рабочих			649	305030
68.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,101	4 816	607302
68.2		машины и механизмы			95	44650

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	14570
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,87984	6 080	5349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87984*	*2 244*	*1974*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,79024	8 197	39266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,79024*	*2 681*	*12843*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 645	2183150
68.3.1	271991 234-101-0305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3	м^3	47	46 445	2182915
69	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**470**	**5 716**	**2686520**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 812	1321640
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	664110
69.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	203,322	6 501	1321796
69.2		машины и механизмы			168	78960
		в том числе оплата труда машинистов			25	11750
69.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	29,328	33	968
69.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	39,3484	1 090	42890
69.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,90632	6 080	11590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90632*	*2 244*	*4278*
69.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,88392	8 197	23639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88392*	*2 681*	*7732*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 736	1285920
69.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	526,4	322	169501
69.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,6262	282 724	459766
69.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0658	187 734	12353
69.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	446,5	1 223	546070
69.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,0857	88 056	95602
69.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,35	1 103	2592

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
70	**Е11-110101-0402** **1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**470**	**3 373**	**1585310**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 697	797590
		в том числе оплата труда рабочих			853	400910
70.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,67	6 501	797478
70.2		машины и механизмы			87	40890
		в том числе оплата труда машинистов			14	6580
70.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	21,996	33	726
70.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,98784	1 090	19607
70.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,12424	6 080	6835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12424*	*2 244*	*2523*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,61304	8 197	13222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61304*	*2 681*	*4325*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 589	746830
70.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	526,4	322	169501
70.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7097	282 724	200649
70.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0282	187 734	5294
70.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	267,9	1 223	327642
70.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4982	88 056	43870
71	**Е11-100106-101** **1110-0106-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**1**	**61 710**	**61710**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			29 602	29602
		в том числе оплата труда рабочих			14 736	14736
71.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	4 508	29601
71.2		машины и механизмы			2 485	2485
		в том числе оплата труда машинистов			774	774
71.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	20	3

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	12 694	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 829*	*455*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 197	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
71.3		материалы, изделия и конструкции			29 623	29623
71.3.1	131502 215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06	145 716	8743
71.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	122 966	7378
71.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1	122 966	12297
71.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1205
71.3.5	295670 261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$	0,5	0	0
72	**С1223-102-0101 223-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0,8**	**33 599**	**26879**
73	**С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**1**	**601**	**601**
74	**С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**1**	**4 542**	**4542**
75	**С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка оконная ЖУ ГОСТ 5090-86**	**шт.**	**1**	**601**	**601**
76	**Е11-120101-2301 1112-0101-2301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство**	**м снегозадержателя**	**75**	**1 180**	**88500**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 147	86025
		в том числе оплата труда рабочих			577	43275
76.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,5425	4 903	86011
76.2		машины и механизмы			9	675
		в том числе оплата труда машинистов			2	150
76.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,4402	23	194
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 694	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 829*	*124*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 197	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 681*	*22*
76.3		материалы, изделия и конструкции			24	1800
76.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,31925	1 372	1810
77	**С1214-210-601 214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,034545**	**350 633**	**12113**
78	**Е11-120101-0410 1112-0101-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м примыканий**	**22**	**2 378**	**52316**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 131	46882
		в том числе оплата труда рабочих			1 071	23562
78.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5634	4 903	46889
78.2		машины и механизмы			28	616
		в том числе оплата труда машинистов			6	132
78.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,49688	42	63
78.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,28304	23	30
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026136	12 694	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026136*	*3 829*	*100*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	8 197	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 681*	*25*
78.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,3564	98	35
78.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,01752	22	66
78.3		материалы, изделия и конструкции			219	4818
78.3.1	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,22	1 462	322
78.3.2	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,71808	1 372	985
78.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,2178	1 086	237
78.3.4	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,54	2 117	3260
79	**С1224-105-0209 224-105-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**22**	**1 608**	**35376**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
80	**С1224-105-403** **224-105-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька круглого конусная для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**10**	**1 247**	**12470**
81	**Е12-80101-1901** **1208-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с подмостей**	**м труб**	**24**	**4 084**	**98016**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 017	48408
		в том числе оплата труда рабочих			995	23880
81.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,9136	5 432	48419
81.2		материалы, изделия и конструкции			2 067	49608
81.2.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06096	580 040	35359
81.2.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0228	624 830	14246
82	**Е11-100104-206** **1110-0104-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подшивка сталью кровельной оцинкованной**	**$м^2$**	**80**	**3 586**	**286880**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 112	88960
		в том числе оплата труда рабочих			554	44320
82.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,512	4 136	88974
82.2		машины и механизмы			10	800
		в том числе оплата труда машинистов			3	240
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 197	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 681*	*255*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 464	197120
82.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,336	580 040	194893
82.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,64	861	2273

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок В (5-этаж)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**77943,894**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25658,760	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,847	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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**	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**77943894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25594098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12469271*
		машины и механизмы	тенге			353270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28841518
		оборудование	тенге			23155009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 847		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**7309749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7248947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3535128*
		машины и механизмы	тенге			60802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10783*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 386		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Е12-150102-801** **1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**160**	**4 666**	**746560**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 522	723520
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	356960
1.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	186,56	3 878	723480
1.2		машины и механизмы			144	23040
		в том числе оплата труда машинистов			53	8480
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,79904	6 080	23098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,79904*	*2 244*	*8525*
2	**У6114-103-314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Раборка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях**	**м**	**1 860**	**3 393**	**6310980**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 376	6279360
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	3055980
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 140,366	5 506	6278855
2.2		машины и механизмы			17	31620
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0928512	12 694	1179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928512*	*3 829*	*356*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0928512	8 197	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928512*	*2 681*	*249*
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	61,862112	22	1361
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	280,87488	97	27245
3	**Е12-150103-302** **1215-0103-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**127,96**	**1 971**	**252209**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 923	246067
		в том числе оплата труда рабочих			949	121434
3.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,114284	4 547	246058
3.2		машины и механизмы			48	6142
		в том числе оплата труда машинистов			18	2303
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,017282	6 080	6185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017282*	*2 244*	*2283*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Отопление**				**36782130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15305593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7452560*
		машины и механизмы	тенге			162678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21313861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 878		
4	**У6114-103-314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**700**	**5 664**	**3964800**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 626	3938200
		в том числе оплата труда рабочих			2 739	1917300
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	715,26	5 506	3938222
4.2		машины и механизмы			27	18900
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05824	12 694	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 829*	*223*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05824	8 197	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*2 681*	*156*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8024	22	854
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	176,176	97	17089
4.3		материалы, изделия и конструкции			11	7700
4.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	430,5	10	4305
4.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,8	1 186	3321
5	**С1241-205-1104** **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**	**700**	**590**	**413000**
6	**У6114-103-313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**1 000**	**5 260**	**5260000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 226	5226000
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	2545000
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	949,1	5 506	5225745
6.2		машины и механизмы			24	24000

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	12 694	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 829*	*199*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 197	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 681*	*139*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	69,368	22	1526
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	213,096	97	20670
6.3		материалы, изделия и конструкции			10	10000
6.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	764	6	4584
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4	1 186	4744
7	**С1241-205-1103 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**	**1 000**	**352**	**352000**
8	**У6114-103-312 6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**160**	**4 933**	**789280**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 901	784160
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	381760
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,416	5 506	784143
8.2		машины и механизмы			20	3200
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006656	12 694	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*3 829*	*25*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006656	8 197	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 681*	*18*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,69312	22	323
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,35616	97	2654
8.3		материалы, изделия и конструкции			12	1920
8.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	156,8	5	784
8.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,96	1 186	1139
9	**С1241-205-1102 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**	**160**	**217**	**34720**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
10	**У6116-301-103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**561,6**	**5 712**	**3207859**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 926	1643242
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	799718
10.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	330,67008	4 970	1643430
10.2		машины и механизмы			40	22464
		в том числе оплата труда машинистов			11	6178
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,896363	6 080	5450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896363*	*2 244*	*2011*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6978397	12 694	8858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6978397*	*3 829*	*2672*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6978397	8 197	5720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6978397*	*2 681*	*1871*
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	119,1140122	22	2621
10.2.5	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	1 460,16	1 056	1541929
11	**С1245-103-108** **245-103-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 400 мм, теплоотдачей от 159 Вт до 160 Вт**	**секция**	**3 120**	**3 848**	**12005760**
12	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**160**	**4 549**	**727840**
13	**С1242-303-204** **242-303-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**160**	**8 858**	**1417280**
14	**У6114-202-101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**480**	**9 031**	**4334880**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 736	3713280
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	1808160
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	733,824	5 060	3713149
14.2		машины и механизмы			196	94080
		в том числе оплата труда машинистов			28	13440
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	174,72	306	53464

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,992	8 197	40919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,992*	*2 681*	*13384*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	527520
14.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	67,2	1 234	82925
14.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,84	1 403	5388
14.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,528	831 695	439135
15	**С1245-510-203** **245-510-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**160**	**6 835**	**1093600**
16	**С1245-405-2304** **245-405-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным встроенным, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5**	**шт.**	**160**	**8 236**	**1317760**
17	**С1245-510-302** **245-510-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**160**	**5 968**	**954880**
18	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**320**	**1 501**	**480320**
19	**С1241-208-302** **241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**140**	**461**	**64540**
20	**С1241-208-303** **241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**40**	**497**	**19880**
21	**С1241-209-804** **241-209-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**180**	**701**	**126180**
22	**С1241-209-802** **241-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**320**	**655**	**209600**
23	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметром до 90 мм**	**км**	**0,0048**	**157 590**	**756**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			148 096	711
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	346
23.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1311552	5 420	711
23.2		машины и механизмы			7 082	34
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	11

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041472	8 197	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041472*	*2 681*	*11*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 412	12
23.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000226	361	0
23.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0096	1 103	11
23.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00432	227	1
24	**С1241-201-411 241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**4,8**	**1 499**	**7195**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**28115670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2239390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1091975*
		машины и механизмы	тенге			129384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2591886
		оборудование	тенге			23155009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	461		
25	**У6118-301-201 6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**3**	**22 622**	**67866**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 946	65838
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	32058
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9574	5 506	65837
25.2		машины и механизмы			581	1743
		в том числе оплата труда машинистов			160	480
25.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,98116	85	253
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 694	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 829*	*125*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 197	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
25.3		материалы, изделия и конструкции			95	285
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
25.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
26	**С1246-401-205** **246-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов VENT-315L**	**комплект**	**3**	**161 758**	**485274**
27	**У6118-101-303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**104,45**	**14 015**	**1463867**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 374	770214
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	375080
27.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,821665	4 789	770175
27.2		машины и механизмы			117	12221
		в том числе оплата труда машинистов			35	3656
27.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4448317	83	37
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8477623	306	565
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4676435	12 694	5936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4676435*	*3 829*	*1791*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6957623	8 197	5703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6957623*	*2 681*	*1865*
27.3		материалы, изделия и конструкции			283	29559
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0156675	954 056	14948
27.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0009296	3 595 322	3342
27.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,428245	2 492	1067
27.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,232945	448	2344
27.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,356	951	7947
27.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	104,45	6 241	651872
28	**У6118-101-310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**19,8**	**14 490**	**286902**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 380	126324
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	61519

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
28.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,37756	4 789	126322
28.2		машины и механизмы			117	2317
		в том числе оплата труда машинистов			35	693
28.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0843242	83	7
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3502699	306	107
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0886486	12 694	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886486*	*3 829*	*339*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1318918	8 197	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 681*	*354*
28.3		материалы, изделия и конструкции			239	4732
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002178	954 056	2078
28.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001663	3 595 322	598
28.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07722	2 492	192
28.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,01574	448	455
28.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,50084	951	1427
28.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,8	7 754	153529
29	**С1246-101-527 246-101-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315x250**	**шт.**	**3**	**2 155**	**6465**
30	**У6118-101-302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,71**	**14 727**	**54637**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 054	29880
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	14551
30.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,239107	4 789	29879
30.2		машины и механизмы			148	549
		в том числе оплата труда машинистов			45	167
30.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0158002	83	1
30.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0725186	306	22

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0210669	12 694	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210669*	*3 829*	*81*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316003	8 197	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316003*	*2 681*	*85*
30.3		материалы, изделия и конструкции			284	1054
30.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005565	954 056	531
30.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000033	3 595 322	119
30.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,016695	2 492	42
30.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,185871	448	83
30.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2968	951	282
30.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,71	6 241	23154
31	**У6114-202-109 6114-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 350 мм**	**шт.**	**3**	**91 806**	**275418**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			75 764	227292
		в том числе оплата труда рабочих			36 892	110676
31.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,368	5 241	227292
31.2		машины и механизмы			5 693	17079
		в том числе оплата труда машинистов			1 379	4137
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3432	13 623	4675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 681*	*920*
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6128	306	2330
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 694	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 829*	*956*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8424	8 197	6905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*2 681*	*2258*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 349	31047
31.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,5	1 234	9255
31.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,02	1 403	1431

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
31.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02448	831 695	20360
32	**С1241-208-1511** **241-208-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод прямоугольного сечения DN 200x200, PN 10**	**шт.**	**12**	**11 266**	**135192**
33	**С1241-114-226** **241-114-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426x10,0-377x10,0 мм**	**шт.**	**3**	**34 329**	**102987**
34	**У6121-402-206** **6121-0402-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**6**	**54 472**	**326832**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			39 887	239322
		в том числе оплата труда рабочих			19 421	116526
34.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,4616	5 151	239324
34.2		машины и механизмы			11 039	66234
		в том числе оплата труда машинистов			3 052	18312
34.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,1752	14 771	46901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1752*	*3 829*	*12158*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 694	6581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 829*	*1985*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5552	8 197	12748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*2 681*	*4169*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 546	21276
34.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,024	831 695	19961
34.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,38	951	1312
35	**С1246-305-206** **246-305-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Козерог вентилятора диаметром 315 мм**	**шт.**	**3**	**12 389**	**37167**
36	**С1246-302-2302** **246-302-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 315-го типоразмера**	**шт.**	**3**	**8 429**	**25287**
37	**Е11-201001-104** **1120-1001-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка**	**глушитель шума**	**3**	**49 163**	**147489**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 206	24618

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 996	11988
37.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0451	4 880	24620
37.2		машины и механизмы			125	375
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
37.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,27764	85	109
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 197	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 681*	*88*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40 832	122496
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
37.3.2	188117 246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	3	40 489	121467
37.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,87	951	827
38	**Е12-150102-603** **1215-0102-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка**	**заглушка**	**11**	**12 446**	**136906**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 675	95425
		в том числе оплата труда рабочих			4 281	47091
38.1.1	20533 009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,822	4 814	95423
38.2		машины и механизмы			26	286
		в том числе оплата труда машинистов			9	99
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 197	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 681*	*94*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 745	41195
38.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	954 056	15112
38.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0418	580 040	24246
38.3.3	316041 241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,011	167 228	1840
39	**С1241-117-108** **241-117-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**3**	**21 655**	**64965**
40	**С1241-117-107** **241-117-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**13 285**	**106280**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
41	**У6114-202-106** **6114-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**8**	**49 763**	**398104**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			42 297	338376
		в том числе оплата труда рабочих			20 596	164768
41.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5632	5 241	338376
41.2		машины и механизмы			2 128	17024
		в том числе оплата труда машинистов			482	3856
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3328	13 623	4534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 681*	*892*
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4	306	3182
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 694	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 829*	*956*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7488	8 197	6138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 681*	*2008*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	42704
41.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,32	1 234	7799
41.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,976	1 403	1369
41.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04032	831 695	33534
42	**С1246-303-202** **246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**8**	**47 779**	**382232**
43	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**435**	**201**	**87435**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			109	47415
		в том числе оплата труда рабочих			55	23925
43.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,657	4 903	47348
43.2		машины и механизмы			3	1305
43.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04524	38	2
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04524	11 490	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 681*	*121*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04524	8 197	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 681*	*121*
43.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,9406	202	594
43.3		материалы, изделия и конструкции			89	38715
43.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00609	675 666	4115
43.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03915	884 809	34640
44	**У6118-202-207 6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**46**	**6 178**	**284188**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 808	267168
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	130088
44.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,7464	4 970	267120
44.2		машины и механизмы			135	6210
		в том числе оплата труда машинистов			29	1334
44.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,56264	20	271
44.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,02784	306	1845
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50232	8 197	4118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50232*	*2 681*	*1347*
44.3		материалы, изделия и конструкции			235	10810
44.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,68	757	2786
44.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,46	2 492	1146
44.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01978	346 485	6853
45	**С1261-302-125 261-302-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм**	**$м^2$**	**1,84**	**40 005**	**73609**
46	**Е11-460302-303 1146-0302-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**3**	**3 853**	**11559**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 506	7518
		в том числе оплата труда рабочих			1 240	3720

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
46.1.1	20382 006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,4829	5 069	7517
46.2		машины и механизмы			1 347	4041
		в том числе оплата труда машинистов			423	1269
46.2.1	1566 343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,947376	128	121
46.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,473688	8 275	3920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,473688*	*2 681*	*1270*
47	**ПРАЙС-ЛИСТ ПРАЙС-ЛИСТ**	**Приточная установка Нововент-N M7 11450 $м^3$/час**	**компл**	**1**	**23 155 008,89**	**23155009**
	Раздел 4.	**Кондиционирование**				**5736345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			800168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389608*
		машины и механизмы	тенге			406
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4935771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
48	**У6118-505-201 6118-0505-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**29**	**27 805**	**806345**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			27 592	800168
		в том числе оплата труда рабочих			13 435	389615
48.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,6057	6 580	800166
48.2		машины и механизмы			14	406
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,90008	23	44
48.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,10072	22	376
48.3		материалы, изделия и конструкции			199	5771
48.3.1	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	4,35	773	3363
48.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,03	1 186	2408
49	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Сплит система Samsung AR07BQ**	**шт.**	**29**	**150 000**	**4350000**
50	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Фасадная корзинка**	**шт.**	**29**	**20 000**	**580000**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок В (5-этаж)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**5393,135**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3071,674	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,569	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**5393135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3059465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1489602*
		машины и механизмы	тенге			57666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12209*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2276004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	569		
Раздел 1.		**Холодное водоснабжение**				**745691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			618227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*300980*
		машины и механизмы	тенге			9958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**80**	**6 023**	**481840**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 990	479200
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	233280
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,024	5 506	479154
1.2		машины и механизмы			22	1760
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002496	12 694	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*3 829*	*10*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 681*	*7*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,34656	22	162
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,78976	97	1629
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	880
1.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	76,8	5	384
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4	1 186	474
2	**С1241-205-1102** **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**	**79,2**	**217**	**17186**
3	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**12**	**1 482**	**17784**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 482	17784
		в том числе оплата труда рабочих			722	8664
3.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	4 229	17787
4	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
4.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
4.2		машины и механизмы			196	1176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
4.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
4.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
4.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
5	**С1242-207-3701 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.**	**6**	**2 530**	**15180**
6	**Е11-160601-101 1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
6.2		машины и механизмы			196	1176
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
6.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
6.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
6.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
7	**С1242-207-3702 242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22776**
8	**С1241-208-301 241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**1 501**	**15010**

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1241-210-105** **241-210-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х25 мм**	**шт.**	**2**	**1 097**	**2194**
10	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**	**1 279**	**25580**
11	**Е11-160501-207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм (футляр). Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3,6**	**9 548**	**34373**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 892	28411
		в том числе оплата труда рабочих			3 843	13835
11.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2416	5 420	28409
11.2		машины и механизмы			1 624	5846
		в том числе оплата труда машинистов			409	1472
11.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,6297408	8 982	5656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6297408*	*2 244*	*1413*
11.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 623	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 694	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 829*	*10*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146016	8 197	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146016*	*2 681*	*39*
11.3		материалы, изделия и конструкции			32	116
11.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,23832	361	86
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02304	1 186	27
12	**С1241-201-411** **241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**3,6**	**1 499**	**5396**
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение**				**1481076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1259198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*613092*
		машины и механизмы	тенге			14907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**50**	**6 023**	**301150**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 990	299500
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	145800
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,39	5 506	299471
13.2		машины и механизмы			22	1100
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	12 694	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 829*	*6*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*4*
13.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5916	22	101
13.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,4936	97	1018
13.3		материалы, изделия и конструкции			11	550
13.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	48	5	240
13.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,25	1 186	297
14	**У6114-103-302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**60**	**6 503**	**390180**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 465	387900
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	188880
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,458	5 506	387942
14.2		машины и механизмы			28	1680
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 694	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 829*	*12*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*8*
14.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,16208	22	92
14.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,69984	97	1523
14.3		материалы, изделия и конструкции			10	600

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	45,84	6	275
14.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
15	**У6114-103-303 6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**60**	**7 099**	**425940**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 055	423300
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	206100
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,878	5 506	423290
15.2		машины и механизмы			33	1980
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004992	12 694	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*3 829*	*19*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 197	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,32592	22	73
15.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,83232	97	1827
15.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
15.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	36,9	10	369
15.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
16	**С1241-205-1102 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**	**49,5**	**217**	**10742**
17	**С1241-205-1103 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**	**59,4**	**352**	**20909**
18	**С1241-205-1104 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**	**59,4**	**590**	**35046**
19	**У6114-0103-0901 6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**12**	**1 482**	**17784**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 482	17784
		в том числе оплата труда рабочих			722	8664
19.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	4 229	17787

1	2	3	4	5	6	7
20	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**12**	**9 031**	**108372**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 736	92832
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	45204
20.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3456	5 060	92829
20.2		машины и механизмы			196	2352
		в том числе оплата труда машинистов			28	336
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,368	306	1337
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 197	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	13188
20.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 234	2073
20.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 403	135
20.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	831 695	10978
21	**С1242-207-3701** **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.**	**6**	**2 530**	**15180**
22	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22776**
23	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**	**1 501**	**30020**
24	**С1241-210-102** **241-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**20**	**948**	**18960**
25	**С1241-210-101** **241-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**6**	**902**	**5412**
26	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**	**1 279**	**25580**
27	**Е11-160501-207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм (футляр). Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**4,8**	**9 548**	**45830**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			7 892	37882
		в том числе оплата труда рабочих			3 843	18446
27.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9888	5 420	37879
27.2		машины и механизмы			1 624	7795
		в том числе оплата труда машинистов			409	1963
27.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,8396544	8 982	7542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396544*	*2 244*	*1884*
27.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0039936	13 623	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034944	12 694	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 829*	*13*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194688	8 197	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194688*	*2 681*	*52*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32	153
27.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,31776	361	115
27.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03072	1 186	36
28	**С1241-201-411 241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**4,8**	**1 499**	**7195**
	Раздел 3.	**Оборудование**				**1128584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78624*
		машины и механизмы	тенге			4368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			962752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
29	**У6115-103-105 6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**8**	**82 823**	**662584**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 164	73312
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	35696
29.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7512	4 970	73313
29.2		машины и механизмы			375	3000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			128	1024
29.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1664	6 080	1012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 244*	*373*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24128	8 197	1978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24128*	*2 681*	*647*
29.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88192	22	19
29.3		материалы, изделия и конструкции			5 682	45456
29.3.1	182446 261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	8	1 460	11680
29.3.2	286233 244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	8	3 735	29880
29.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,808	2 117	3828
29.3.4	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0024	31 625	76
29.3.5	187898 244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	8	2 051	16408
29.3.6	282082 244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	8	52 423	419384
29.3.7	286219 244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	шт.	8	13 128	105024
30	**С1244-104-101 244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**8**	**9 054**	**72432**
31	**У6115-102-101 6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**8**	**46 973**	**375784**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 796	70368
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	34264
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9072	5 060	70370
31.2		машины и механизмы			171	1368
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
31.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034112	6 080	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034112*	*2 244*	*77*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139776	8 197	1146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*2 681*	*375*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,859456	22	19
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	14680
31.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,808	2 117	3828
31.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	8	1 357	10856
31.3.3	187722 244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	8	36 171	289368
32	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**12**	**1 482**	**17784**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 482	17784
		в том числе оплата труда рабочих			722	8664
32.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	4 229	17787
	Раздел 4.	**Канализация**				**504863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174062*
		машины и механизмы	тенге			5319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
33	**У6114-103-101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**3 477**	**34770**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 473	34730
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	16910
33.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,074	5 718	34731
33.2		машины и механизмы			3	30
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 623	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 681*	*3*
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 694	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 829*	*4*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 681*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
33.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,039	361	14
34	**С1241-203-401** **241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**9,98**	**463**	**4621**
35	**У6114-103-102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**90**	**3 345**	**301050**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 330	299700
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	145890
35.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,416	5 718	299715
35.2		машины и механизмы			9	810
		в том числе оплата труда машинистов			3	270
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02808	13 623	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 681*	*75*
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 694	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 829*	*72*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	8 197	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 681*	*50*
35.3		материалы, изделия и конструкции			6	540
35.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,413	361	510
36	**С1241-203-406** **241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**89,82**	**899**	**80748**
37	**С1241-209-3803** **241-209-3803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110 мм, фронтальное исполнение**	**шт.**	**12**	**975**	**11700**
38	**С1241-209-3801** **241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**8**	**470**	**3760**
39	**С1241-208-109** **241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**2 851**	**17106**
40	**С1241-220-201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**367**	**1835**
41	**С1241-220-204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**653**	**3265**

1	2	3	4	5	6	7
42	**Е11-160501-210** **1116-0501-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3,6**	**7 756**	**27922**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 426	23134
		в том числе оплата труда рабочих			3 128	11261
42.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,26816	5 420	23133
42.2		машины и механизмы			1 244	4479
		в том числе оплата труда машинистов			316	1138
42.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,460512	8 982	4136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460512*	*2 244*	*1033*
42.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052416	13 623	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 681*	*14*
42.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 694	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 829*	*10*
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292032	8 197	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 681*	*78*
42.3		материалы, изделия и конструкции			86	309
42.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,83088	361	300
42.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00972	1 186	12
42.3.3	295991 261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	3,5712	0	0
42.3.4	296040 261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0,0072	0	0
43	**С1241-201-415** **241-201-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**3,6**	**5 024**	**18086**
	Раздел 5.	**Противопожарный водопровод**				**1532921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			663012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322844*
		машины и механизмы	тенге			23114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			846795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		

1	2	3	4	5	6	7
44	**Е11-160401-206** **1116-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**30**	**10 479**	**314370**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 313	189390
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	92220
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,944	5 420	189396
44.2		машины и механизмы			277	8310
		в том числе оплата труда машинистов			63	1890
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,156	13 623	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 681*	*418*
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468	12 694	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*3 829*	*179*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48672	8 197	3990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48672*	*2 681*	*1305*
44.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,6296	96	1596
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 889	116670
44.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	32 572	1114
44.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,21	1 030	216
44.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,273	5 628	1536
44.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3	480	144
44.3.5	150609 241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30	3 789	113670
45	**Е11-160401-203** **1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**	**5 979**	**478320**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 289	343120
		в том числе оплата труда рабочих			2 088	167040
45.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,152	5 611	343124
45.2		машины и механизмы			147	11760
		в том числе оплата труда машинистов			35	2800

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	13 623	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06656	12 694	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*3 829*	*255*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84032	8 197	6888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84032*	*2 681*	*2253*
45.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,07808	96	2312
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 543	123440
45.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	32 572	313
45.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 030	247
45.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,328	5 628	1846
45.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,36	480	173
45.3.5	150566 241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	80	1 511	120880
46	**Е11-160601-103 1116-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 528**	**16528**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 682	13682
		в том числе оплата труда рабочих			6 662	6662
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 060	13682
46.2		машины и механизмы			644	644
		в том числе оплата труда машинистов			124	124
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 623	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
46.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	306	200
46.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 694	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 829*	*40*
46.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2202

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
46.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
46.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1722
47	**С1242-103-1902 242-103-1902 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**135 350**	**135350**
48	**С1241-112-147 241-112-0147 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 784**	**5568**
49	**С1241-112-124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2084**
50	**С1241-113-221 241-113-0221 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3 мм**	**шт.**	**2**	**6 023**	**12046**
51	**С1241-114-121 241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1065**
52	**У6114-601-201 6114-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**10**	**4 017**	**40170**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 946	39460
		в том числе оплата труда рабочих			1 922	19220
52.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	4 789	39461
52.2		машины и механизмы			44	440
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
52.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,144	23	26
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 197	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 681*	*123*
52.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456	22	32
52.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
52.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23	1 186	273
53	**С1248-307-101 248-307-0101 *РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**10**	**18 128**	**181280**

1	2	3	4	5	6	7
54	**С1244-401-102** **244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГМ-50**	**шт.**	**10**	**894**	**8940**
55	**С1244-401-101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**10**	**1 067**	**10670**
56	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**9 031**	**90310**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 736	77360
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	37670
56.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,288	5 060	77357
56.2		машины и механизмы			196	1960
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,64	306	1114
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 197	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 681*	*279*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	10990
56.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 234	1728
56.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 403	112
56.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	831 695	9149
56.3.4	296299 261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	10	0	0
57	**С1242-304-604** **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.**	**10**	**8 364**	**83640**
58	**С1244-403-101** **244-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**10**	**1 420**	**14200**
59	**С1244-402-101** **244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**10**	**1 214**	**12140**
60	**С1248-305-407** **248-305-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 4 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**10**	**12 624**	**126240**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок В
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**52390,122**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36791,128	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,407	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**52390122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35789938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17590537*
		машины и механизмы	тенге			3419396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1001190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10705625
		оборудование	тенге			2475163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 407		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**4353204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4315555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2126272*
		машины и механизмы	тенге			37649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8347*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 104		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Е12-170101-601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**9 750**	**390**	**3802500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			389	3792750
		в том числе оплата труда рабочих			192	1872000
1.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	996,45	3 805	3791492
1.2		машины и механизмы			1	9750
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0335	6 080	6284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0335*	*2 244*	*2319*
2	**Е12-170101-705** **1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**225**	**768**	**172800**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			763	171675
		в том числе оплата труда рабочих			376	84600
2.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,66	4 024	171664
2.2		машины и механизмы			5	1125
		в том числе оплата труда машинистов			2	450
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1908	6 080	1160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 244*	*428*
3	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щиты.Демонтаж**	**шт.**	**11**	**11 050**	**121550**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 910	120010
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	58432
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,988	5 718	120009
3.2		машины и механизмы			140	1540
		в том числе оплата труда машинистов			41	451
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	12 694	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*3 829*	*268*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 197	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 681*	*188*
3.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56796	22	79

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
4	**Ц13-080101-2601** **1308-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительный.Демонтаж**	**шт.**	**2**	**128 177**	**256354**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			115 560	231120
		в том числе оплата труда рабочих			56 269	112538
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,976	5 506	231120
4.2		машины и механизмы			12 617	25234
		в том числе оплата труда машинистов			3 723	7446
4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,12912	306	958
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5264	12 694	19376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*3 829*	*5845*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59784	8 197	4900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59784*	*2 681*	*1603*
	Раздел 2.	**ВРУ1**				**47990237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31444441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15449691*
		машины и механизмы	тенге			3380091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*992432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10690542
		оборудование	тенге			2475163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 297		
5	**Ц13-080101-2601** **1308-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**215 829**	**431658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			192 600	385200
		в том числе оплата труда рабочих			93 781	187562
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,96	5 506	385200
5.2		машины и механизмы			21 029	42058
		в том числе оплата труда машинистов			6 206	12412
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2152	306	1596
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	12 694	32294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 829*	*9741*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9964	8 197	8167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9964*	*2 681*	*2671*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 200	4400
5.3.1	146707 261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00034	1 101 887	375
5.3.2	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
5.3.3	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	354 405	1418
5.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6	1 234	1974
5.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	884 809	531
5.3.6	315999 218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65
6	**515-301-302** **515-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-12-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**1 384 784**	**1384784**
7	**515-301-313** **515-301-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 090 379**	**1090379**
		ЩР				
8	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
8.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
8.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
8.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
8.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
8.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
8.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
8.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
8.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
8.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
9	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
10	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**16 246**	**97476**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 490	68940
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	33570
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 420	68942
10.2		машины и механизмы			297	1782
		в том числе оплата труда машинистов			69	414
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	306	253
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
10.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,272	152	193
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	26754
10.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	954 056	2175

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
10.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
10.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
10.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
10.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
10.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
10.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
10.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
10.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000282	884 809	250
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1045
11	**С1247-204-1835 247-204-1835** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 255**	**9255**
12	**С1247-204-1845 247-204-1845** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 848**	**12848**
13	**С1247-204-783 247-204-0783** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**3 775**	**7550**
14	**С1247-204-682 247-204-0682** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 810**	**7620**
15	**Ц13-80303-601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**8 649**	**17298**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
15.2		машины и механизмы			43	86
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
15.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
15.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
15.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
15.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
15.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
15.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
15.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
15.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
15.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
16	**С1247-204-681** **247-204-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7856**
		ЩО1				
17	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
17.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
17.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
17.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
17.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
17.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
17.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
17.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
17.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
18	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
19	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
19.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
19.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
19.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
19.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
19.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
19.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
19.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
19.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
19.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
19.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
19.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
19.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
20	**С1247-204-763 247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
21	**Ц13-80303-601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
21.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
21.2		машины и механизмы			43	645
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
21.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
21.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
21.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
21.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
21.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
21.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
21.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
21.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
21.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
21.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
21.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
21.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
22	**С1247-204-611 247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
23	**С1247-204-613 247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
24	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
25	**С1247-204-2814 247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
26	**С1247-204-2818 247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО2				
27	**Ц13-80305-909 1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
27.2		машины и механизмы			234	234

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
27.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
27.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
27.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
27.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
27.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
27.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
27.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
28	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
29	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
29.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
29.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
29.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
29.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
29.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
29.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
29.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
29.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
29.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
29.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
29.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
29.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
29.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
29.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
29.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
29.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
30	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
31	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
31.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
31.2		машины и механизмы			43	645
31.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
31.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
31.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
31.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
31.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
31.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
31.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
31.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
31.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
31.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
31.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
31.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
31.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
32	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
33	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
34	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
35	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
36	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЯТП				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
37	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**6 534**	**19602**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 061	18183
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	8853
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
37.2		машины и механизмы			449	1347
		в том числе оплата труда машинистов			138	414
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8268	20	17
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24	72
37.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,12	594	71
38	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**18 901**	**56703**
		ЩОЗ				
39	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
39.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
39.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
39.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
39.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
39.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
39.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
39.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
39.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
39.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
40	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
41	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
41.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
41.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
41.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
41.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
41.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
41.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
41.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
41.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
41.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
41.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
41.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
41.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
41.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
41.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
41.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
41.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
42	**С1247-204-763 247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
43	**Ц13-80303-601 1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
43.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
43.2		машины и механизмы			43	645
43.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
43.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
43.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
43.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
43.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
43.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
43.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
43.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
43.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
43.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
43.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
43.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
43.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
44	**С1247-204-611 247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
45	**С1247-204-613 247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
46	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
47	**С1247-204-2814 247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
48	**С1247-204-2818 247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО4				
49	**Ц13-80305-909 1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
49.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
49.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
49.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
49.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
49.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
49.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
49.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
49.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
49.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
49.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
49.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
50	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
51	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
51.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
51.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
51.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
51.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
51.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
51.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
51.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
51.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
51.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
51.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
51.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
51.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
51.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
51.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
51.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
51.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
51.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
52	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
53	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
53.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
53.2		машины и механизмы			43	645
53.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
53.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
53.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
53.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
53.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
53.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
53.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
53.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
53.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
53.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
53.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
53.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
53.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
54	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
55	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
56	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
57	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
58	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩО5				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
59	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
59.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
59.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
59.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
59.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
59.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
59.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
59.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
59.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
59.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
59.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
60	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
61	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
61.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
61.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
61.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
61.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
61.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
61.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
61.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
61.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
61.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
61.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
61.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
61.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
61.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
61.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
61.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
61.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
61.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
61.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
61.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
62	**С1247-204-763** **247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
63	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
63.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
63.2		машины и механизмы			43	645
63.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
63.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
63.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
63.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
63.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
63.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
63.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
63.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
63.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
63.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
63.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
63.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
63.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
63.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
64	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
65	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
66	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**3 554**	**24878**
67	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
68	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 600**	**7200**
		ЩВ1				
69	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
69.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
69.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
69.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
69.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
69.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
69.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
69.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
69.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
69.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
69.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
70	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
71	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
71.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
71.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
71.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
71.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
71.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
71.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
71.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
71.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
71.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
71.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
71.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
71.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
71.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
71.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
71.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
72	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
73	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
74	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
75	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ2				
76	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
76.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
76.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
76.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
76.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
76.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
76.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
76.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
76.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
76.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
76.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
76.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
77	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
78	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
78.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
78.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
78.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
78.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
78.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
78.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
78.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
78.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
78.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
78.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
78.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
78.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
78.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
78.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
78.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
78.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
79	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
80	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
81	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
82	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ3				
83	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
83.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
83.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
83.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
83.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
83.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
83.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
83.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
83.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
83.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
83.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
84	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
85	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
85.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
85.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
85.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
85.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
85.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
85.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
85.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
85.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
85.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
85.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
85.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
85.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
85.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
85.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
85.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
85.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
85.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
85.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
85.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
85.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
86	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
87	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
88	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
89	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ4				
90	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
90.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
90.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
90.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
90.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
90.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
90.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
90.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
90.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
90.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
90.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
91	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
92	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**16 246**	**243690**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			11 490	172350
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	83925
92.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 420	172356
92.2		машины и механизмы			297	4455
		в том числе оплата труда машинистов			69	1035
92.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 694	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 829*	*609*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
92.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,18	152	483
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	66885
92.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
92.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0057	954 056	5438
92.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
92.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135	939	127
92.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401	24
92.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42
92.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
92.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	52
92.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
92.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
92.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000705	884 809	624
92.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2612
93	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
94	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
95	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
96	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		ЩВ5				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
97	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
97.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
97.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
97.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
97.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
97.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
97.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
97.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
97.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
97.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
97.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
97.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
98	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
99	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**	**16 246**	**276182**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			11 490	195330
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	95115

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
99.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,04	5 420	195337
99.2		машины и механизмы			297	5049
		в том числе оплата труда машинистов			69	1173
99.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7208	20	14
99.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3426	306	717
99.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	12 694	2287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 829*	*690*
99.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 197	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 681*	*483*
99.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,604	152	548
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	75803
99.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,034	1 147 327	39009
99.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00646	954 056	6163
99.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,238	594	141
99.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,153	939	144
99.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,068	401	27
99.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,034	1 416	48
99.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24582
99.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,238	246	59
99.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,19	1 234	1468
99.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
99.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000799	884 809	707
99.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,612	4 837	2960
100	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
101	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
102	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
103	**С1247-204-660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
104	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
		Светотехническое оборудование				
105	**Ц13-080305-0306** **1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампового. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**225**	**7 368**	**1657800**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 546	1022850
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	497925
105.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,875	5 718	1022807
105.2		машины и механизмы			2 624	590400
		в том числе оплата труда машинистов			1 103	248175
105.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	61,056	20	1221
105.2.2	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	101,124	5 157	521496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,124*	*2 244*	*226922*
105.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2436	12 694	41174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2436*	*3 829*	*12420*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2436	8 197	26588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2436*	*2 681*	*8696*
105.3		материалы, изделия и конструкции			198	44550
105.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	9,18	594	5453
105.3.2	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	4,59	5 671	26030
105.3.3	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	6,885	1 403	9660
105.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6975	4 837	3374

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
106	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник BACKLIT LED PANEL 42W SQ 4000K 595x595 (TT-KZ)**	**шт**	**171**	**15 958,93**	**2728977**
107	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник LED RIO036W (TEKLED)**	**шт**	**22**	**13 383,93**	**294446**
108	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник PL LED KVADRO PANEL 6W S\U 4000 K (TEKLED)**	**шт**	**32**	**1 330,36**	**42572**
		Электроустановочные устройства				
109	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**515**	**1 183**	**609245**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 134	584010
		в том числе оплата труда рабочих			552	284280
109.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,6345	4 880	583816
109.2		машины и механизмы			1	515
109.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061182	8 197	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061182*	*2 681*	*164*
109.3		материалы, изделия и конструкции			48	24720
109.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01545	35 730	552
109.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	525,3	42	22063
109.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5665	3 255	1844
110	**С1247-212-0101** **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.**	**100**	**478**	**47800**
111	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**35**	**536**	**18760**
112	**С1247-214-0116** **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.**	**280**	**613**	**171640**
113	**С1247-214-120** **247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**100**	**846**	**84600**
		Кабели силовые				
114	**Ц13-080206-1101** **1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**8 900**	**2 921**	**25996900**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 486	22125400
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	10777900
114.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 150,96	5 329	22120466
114.2		машины и механизмы			65	578500
		в том числе оплата труда машинистов			17	151300
114.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	233,0198	306	71304
114.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,585	12 694	299388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,585*	*3 829*	*90307*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,585	8 197	193326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,585*	*2 681*	*63231*
114.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	568,8702	22	12515
114.3		материалы, изделия и конструкции			370	3293000
114.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	222,5	594	132165
114.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,67	2 313	6176
114.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 468,5	300	440550
114.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 171,6	16	34746
114.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	73,87	2 383	176032
114.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	3 026	486	1470636
114.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,18156	501	91
114.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	155,75	1 234	192196
114.3.9	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,979	459 839	450182
114.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,623	346 485	215860
114.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	36,49	1 438	52473
114.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0356	884 809	31499
114.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	57,85	1 251	72370

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
115	**С1243-106-0501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,8**	**306**	**551**
116	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**6,8**	**481**	**3271**
117	**С1243-106-1013** **243-106-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1**	**км**	**0,1**	**14 894**	**1489**
118	**С1243-106-1014** **243-106-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1**	**км**	**0,1**	**20 783**	**2078**
119	**С1243-106-1012** **243-106-1012** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (мк)-1**	**км**	**0,05**	**12 435**	**622**
120	**С1243-106-1011** **243-106-1011** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (мк)-1**	**км**	**0,05**	**9 065**	**453**
121	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**850**	**1 023**	**869550**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			584	496400
		в том числе оплата труда рабочих			284	241400
121.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,1	5 506	496091
121.2		машины и механизмы			365	310250
		в том числе оплата труда машинистов			98	83300
121.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,03	8 740	236242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,03*	*2 244*	*60655*
121.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,03	25	676
121.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5139	12 694	44605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5139*	*3 829*	*13455*
121.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5139	8 197	28803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5139*	*2 681*	*9421*
121.3		материалы, изделия и конструкции			74	62900
121.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,34	853	290
121.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0068	4 216 669	28673

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
121.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0816	2 313	189
121.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00425	7 763 690	32996
121.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07072	501	35
121.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,51	1 293	659
121.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03485	1 438	50
122	**С1243-801-203** **243-801-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**м**	**500**	**306**	**153000**
123	**С1243-801-406** **243-801-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х6 мм2**	**м**	**200**	**1 795**	**359000**
124	**С1243-801-407** **243-801-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х25 мм2**	**м**	**150**	**3 309**	**496350**
		Электромонтажные изделия				
125	**У6125-602-501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**850**	**2 649**	**2251650**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 634	2238900
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	1230800
125.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	450,5	4 969	2238535
125.2		материалы, изделия и конструкции			15	12750
125.2.1	128060 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	0,0085	175	1
125.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0425	35 730	1519
125.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,5	1 251	10634
126	**С1247-202-104** **247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**300**	**1 246**	**373800**
127	**С1247-202-103** **247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**550**	**842**	**463100**
128	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**5 000**	**1 023**	**5115000**
		из них:				

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
128.1		затраты на труд рабочих			584	2920000
		в том числе оплата труда рабочих			284	1420000
128.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	530	5 506	2918180
128.2		машины и механизмы			365	1825000
		в том числе оплата труда машинистов			98	490000
128.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	159	8 740	1389660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159*	*2 244*	*356796*
128.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	159	25	3975
128.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,67	12 694	262385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,67*	*3 829*	*79145*
128.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,67	8 197	169432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,67*	*2 681*	*55416*
128.3		материалы, изделия и конструкции			74	370000
128.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2	853	1706
128.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,04	4 216 669	168667
128.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,48	2 313	1110
128.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,025	7 763 690	194092
128.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,416	501	208
128.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1 293	3879
128.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,205	1 438	295
129	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**5 000**	**54**	**270000**
	Раздел 3.	**Заземление**				**46681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14574*
		машины и механизмы	тенге			1656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
130	**У6124-203-104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 523**	**22569**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 954	11862
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	5775
130.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 329	11862
130.2		машины и механизмы			392	1176
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
130.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
130.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 694	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 829*	*170*
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 197	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 681*	*119*
130.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	9531
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
130.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
130.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	348 337	8465
131	**У6124-203-201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**10**	**1 287**	**12870**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
131.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 329	9038
131.2		машины и механизмы			41	410
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
131.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
131.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 694	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 829*	*57*
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 197	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 681*	*40*
131.3		материалы, изделия и конструкции			342	3420

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
131.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
131.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
131.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	336 403	3095
132	**Ц13-080206-1303** **1308-0206-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах**	**м**	**10**	**1 122**	**11220**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
132.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 329	9038
132.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
132.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	12 694	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 829*	*12*
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 681*	*9*
132.3		материалы, изделия и конструкции			211	2110
132.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
132.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	35 730	36
132.3.3	145981 261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,13	240	31
132.3.4	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,083	495	41
132.3.5	238444 243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,2	61	73
132.3.6	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,8	300	840
132.3.7	242706 261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3	2 350	705
132.3.8	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,012	1 381	17
132.3.9	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,49	160	78
132.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
132.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
133	**С1243-142-316** **243-142-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**км**	**0,01**	**2 247**	**22**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок В
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-5

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**4928,368**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2401,804	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,423	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**4928368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2382827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1305018*
		машины и механизмы	тенге			64595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2480946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	423		
Раздел 1.		**Материалы**				**4928368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2382827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1305018*
		машины и механизмы	тенге			64595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2480946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	423		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-100408-0623** **1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Аппаратура цветного телевидения. Видео контрольноеустройство**	**шт**	**18**	**12 475**	**224550**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 353	222354
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	122256
1.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	5 827	222358
1.2		машины и механизмы			122	2196
		в том числе оплата труда машинистов			28	504
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1908	11 490	2192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 681*	*512*
2	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-2CD2143G2-I (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП**	**шт**	**16**	**37 499,11**	**599986**
3	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Hikvision DS-7616NI-K2 сетевой видеорегистратор 16-канальный, EasyIP3.0**	**шт**	**1**	**86 287,5**	**86288**
4	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Hikvision DS-3E0518P-E/M гигабитный 18-портовый коммутатор АКЦИЯ**	**шт**	**1**	**96 552,68**	**96553**
5	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**СКО U/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,51 Premium Indoor кабель витая пара**	**м**	**1 525**	**125**	**190625**
6	**Ц13-100902-0912** **1310-0902-0912** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**18**	**14 006**	**252108**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 337	186066
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	102312
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 876	186068
6.2		машины и механизмы			3 191	57438
		в том числе оплата труда машинистов			966	17388
6.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6,4872	8 854	57438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4872*	*2 681*	*17392*
6.3		материалы, изделия и конструкции			478	8604
6.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,854	251	465
6.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00036	1 576 025	567
6.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,072	1 425	103

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,36	5 445	1960
6.3.5	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	7 763 690	2795
6.3.6	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,027	93 332	2520
6.3.7	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,36	501	180
7	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Монтажная коробка МК-2 Pro (черная) Монтажная коробка для видеонаблюдения и охранного наблюдения**	**шт**	**18**	**1 175,89**	**21166**
8	**Ц13-100906-0603** **1310-0906-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж разъемов**	**разъем**	**100**	**1 034**	**103400**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 034	103400
		в том числе оплата труда рабочих			568	56800
8.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	6 964	103346
9	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Разъем RJ45**	**шт**	**100**	**26,79**	**2679**
10	**Ц13-100302-0108** **1310-0302-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Шкаф вводный к коммутаторам**	**шт**	**1**	**45 838**	**45838**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			41 348	41348
		в том числе оплата труда рабочих			22 735	22735
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 876	41348
10.2		машины и механизмы			4 054	4054
		в том числе оплата труда машинистов			938	938
10.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	38	35
10.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	11 490	4019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 681*	*938*
10.3		материалы, изделия и конструкции			436	436
10.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,002	118 298	237
10.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
10.3.3	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
10.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50

1	2	3	4	5	6	7
11	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**WM6406 Шкаф настенный 6U (600x450x368мм)**	**шт**	**1**	**32 500**	**32500**
12	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Паритет КСВВнг(А)-LS 4х0,50 мм кабель (провод)**	**м**	**1 000**	**92,86**	**92860**
13	**Ц13-100701-0103** **1310-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный**	**луч**	**1**	**9 210**	**9210**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 123	9123
		в том числе оплата труда рабочих			5 017	5017
13.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 063	9124
13.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
13.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
13.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
13.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
14	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-М Пульт контроля и управления**	**шт**	**1**	**73 333,93**	**73334**
15	**Ц13-080303-1601** **1308-0303-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Контроллер. Установка**	**шт.**	**1**	**128 919**	**128919**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22 595	22595
		в том числе оплата труда рабочих			11 003	11003
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 329	22595
15.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	306	39
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
15.3		материалы, изделия и конструкции			106 060	106060

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	1 147 327	103259
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000882	954 056	841
15.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
15.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	939	9
15.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
15.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
15.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
15.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	246	4
15.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
15.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,082	1 438	118
15.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056	884 809	50
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
16	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-КДЛ Контроллер двухпроводной линии связи для адресных систем**	**шт**	**1**	**20 223,21**	**20223**
17	**Ц13-100701-0102** **1310-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**208 516**	**417032**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			207 764	415528
		в том числе оплата труда рабочих			114 234	228468
17.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	80,56	5 158	415528
17.2		машины и механизмы			3	6
17.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	20	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			749	1498
17.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
17.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1265
17.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199

1	2	3	4	5	6	7
18	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-БКИ Блок индикации с клавиатурой**	**шт**	**2**	**43 263,39**	**86527**
19	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 024**	**28024**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			27 841	27841
		в том числе оплата труда рабочих			15 306	15306
19.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 253	27841
19.2		машины и механизмы			3	3
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
19.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
19.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
19.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
19.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
19.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
20	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**РИП-12 (исп. 01) Резервированный источник питания (РИП-12-3/17М1) 12В/3А**	**шт**	**1**	**29 999,11**	**29999**
21	**Ц13-080105-0106** **1308-0105-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**32 311**	**64622**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			29 182	58364
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	28418
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	58364
21.2		материалы, изделия и конструкции			3 129	6258
21.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0001	328 457	33
21.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	28,8	171	4925
21.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0096	114 283	1097
21.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00034	599 312	204
22	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Аккумулятор 12v-17ah STARLIGHT**	**шт**	**2**	**17 526,79**	**35054**

1	2	3	4	5	6	7
23	**Ц13-100701-0203** **1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении**	**шт**	**87**	**13 428**	**1168236**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 322	1159014
		в том числе оплата труда рабочих			7 325	637275
23.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	184,44	6 284	1159021
23.2		машины и механизмы			4	348
23.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,5218	20	350
23.3		материалы, изделия и конструкции			102	8874
23.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00174	35 730	62
23.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000348	1 576 025	55
23.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000348	6 325 216	2201
23.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,481	1 186	6500
24	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**ДИП-34А-03 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый**	**шт**	**75**	**7 083,93**	**531295**
25	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-ОСТ исп.01 "Выход" Оповещатель световой адресный**	**шт**	**12**	**8 064,29**	**96771**
26	**У6125-601-601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**16**	**2 917**	**46672**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 891	46256
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	25440
26.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3232	4 481	46258
26.2		машины и механизмы			11	176
		в том числе оплата труда машинистов			3	48
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6784	23	16
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 197	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 681*	*45*
26.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,848	22	19
26.3		материалы, изделия и конструкции			15	240
26.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,208	1 186	247

1	2	3	4	5	6	7
27	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-ОПЗ Оповещатель звуковой адресный (красный)**	**шт**	**16**	**7 480,36**	**119686**
28	**Ц13-100701-0204** **1310-0701-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатель пожарный ручной ИПР**	**шт**	**12**	**5 339**	**64068**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 169	62028
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	34104
28.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 876	62023
28.2		материалы, изделия и конструкции			170	2040
28.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	1 576 025	4
28.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152
28.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01704	809	14
28.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 251	1501
28.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,12	3 088	371
29	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**ИПР 513-3АМ Извещатель пожарный ручной адресный**	**шт**	**12**	**6 080,36**	**72964**
30	**У6125-601-601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**10**	**2 917**	**29170**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 891	28910
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	15900
30.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,452	4 481	28911
30.2		машины и механизмы			11	110
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
30.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,424	23	10
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
30.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53	22	12
30.3		материалы, изделия и конструкции			15	150
30.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13	1 186	154

1	2	3	4	5	6	7
31	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-ОПЗ Оповещатель звуковой адресный (красный)**	**шт**	**10**	**15 800,89**	**158009**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок В
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-6

(Локальный сметный расчет)

на Телефонизация

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**16850,557**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7755,041	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16850557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6763592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3328141*
		машины и механизмы	тенге			3696691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*991449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3625108
		оборудование	тенге			2765166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 647		
1	**Ц13-100408-0608 1310-0408-0608** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**351 660**	**351660**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			345 737	345737
		в том числе оплата труда рабочих			190 100	190100
1.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	5 347	345737
1.2		машины и механизмы			487	487

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	11 490	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	5436
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
1.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
1.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
1.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
1.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
1.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
1.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
1.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
1.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
1.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
1.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	199 032	6
1.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288
1.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
2	**С1248-102-1508** **248-102-1508** ***СпрСЦ 01.2024***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600x1000 мм 24U, с передней и задней металлическими дверьми**	**шт.**	**1**	**309 321**	**309321**
3	**С1243-907-3202** **243-907-3202** ***РСНБ РК 2022***	**Полка настенная, усиленная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 180 мм, толщиной 4/2 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
4	**С1248-102-2504** **248-102-2504** ***СпрСЦ 01.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**8**	**4 393**	**35144**
5	**С1248-102-3502** **248-102-3502** ***СпрСЦ 01.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, 2 розетки IEC320 C13, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В**	**шт.**	**1**	**25 040**	**25040**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
6	**С1222-105-101** **222-105-0101** ***СпрСЦ 01.2024***	**Блок стеновой вентиляционный самонесущий марки БВ-05**	**шт.**	**1**	**96 917**	**96917**
7	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Органайзер вертикальный 42U**	**шт**	**4**	**14 460**	**57840**
8	**Ц13-100303-0109** **1310-0303-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Патч-панель на 48 коннектора**	**шт**	**5**	**47 255**	**236275**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			38 933	194665
		в том числе оплата труда рабочих			21 408	107040
8.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	4 081	194664
8.2		машины и механизмы			4 889	24445
		в том числе оплата труда машинистов			1 137	5685
8.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,173	38	83
8.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,12	11 490	24359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12*	*2 681*	*5684*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 433	17165
8.3.1	131844 215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,04	419 876	16795
8.3.2	147067 261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	2,25	94	212
8.3.3	295776 261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,125	1 276	160
9	**С1248-102-3711** **248-102-3711** ***СпрСЦ 01.2024***	**Патч-панель типа ITK, 2U, категория 6 UTP, 48 портов (Dual)**	**шт.**	**5**	**40 842**	**204210**
10	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**R208**	**шт**	**1**	**15 000**	**15000**
11	**518-102-307** **518-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор доступа MES2348B: 48 портов 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC**	**шт.**	**4**	**680 014**	**2720056**
12	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Оптический кросс**	**шт**	**2**	**23 000**	**46000**
13	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Оптическая полка**	**шт**	**1**	**17 800**	**17800**
14	**У6125-202-206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
14.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
14.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
14.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 490	5359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
14.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
14.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
14.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
14.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
14.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
14.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
14.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
14.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
14.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
14.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
14.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
14.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
15	**522-101-244002** **522-101-0244002** ***СпрСЦ 01.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR**	**шт.**	**1**	**45 110**	**45110**
16	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Фальш панель**	**шт**	**3**	**2 700**	**8100**
		Кабель и вспомогательные устройства				
17	**С1248-102-3601** **248-102-3601** ***СпрСЦ 01.2024***	**Вставка 45х45 типа Hyperline, для 1 модуля формата Keystone Jack, со шторкой**	**шт.**	**133**	**1 816**	**241528**
18	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коннектор RJ-45**	**шт.**	**133**	**54**	**7182**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
19	**С1243-907-7111** **243-907-7111** ***РСНБ РК 2022***	**Суппорт для кабельного канала 130х50 мм, типа SPL, с рамкой на 1 пост (45х45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**67**	**904**	**60568**
20	**С1243-907-7108** **243-907-7108** ***РСНБ РК 2022***	**Суппорт для кабельного канала 100х50 / 105х50 мм, типа SPL, с рамкой на 1 пост (45х45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**67**	**609**	**40803**
21	**Ц13-80201-901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10 000**	**1 023**	**10230000**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			584	5840000
		в том числе оплата труда рабочих			284	2840000
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 060	5 506	5836360
21.2		машины и механизмы			365	3650000
		в том числе оплата труда машинистов			98	980000
21.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	318	8 740	2779320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*318*	*2 244*	*713592*
21.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	318	25	7950
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,34	12 694	524770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,34*	*3 829*	*158291*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,34	8 197	338864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,34*	*2 681*	*110833*
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	740000
21.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4	853	3412
21.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,08	4 216 669	337334
21.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,96	2 313	2220
21.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,05	7 763 690	388185
21.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,832	501	417
21.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7758
21.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41	1 438	590
22	**С1243-304-128** **243-304-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51)**	**м**	**10 000**	**105**	**1050000**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
23	**С1243-907-119** **243-907-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 75х20х2000 мм с перегородками, типа SPL, белый**	**м**	**25**	**2 310**	**57750**
24	**С1243-907-114** **243-907-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм**	**м**	**50**	**760**	**38000**
25	**С1243-907-104** **243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 15 мм**	**м**	**50**	**96**	**4800**
26	**С1243-907-6015** **243-907-6015** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 100х60**	**шт.**	**10**	**272**	**2720**
27	**С1243-907-5515** **243-907-5515** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 100х60**	**шт.**	**10**	**386**	**3860**
28	**С1243-907-5715** **243-907-5715** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 100х60**	**шт.**	**10**	**404**	**4040**
29	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**50**	**1 791**	**89550**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 638	81900
		в том числе оплата труда рабочих			798	39900
29.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,37	5 329	81907
29.2		машины и механизмы			82	4100
		в том числе оплата труда машинистов			22	1100
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,431	306	438
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1749	12 694	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*3 829*	*670*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1749	8 197	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*2 681*	*469*
29.3		материалы, изделия и конструкции			71	3550
29.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,9	2 011	1810
29.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,35	300	1005
29.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5	208	104
29.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
29.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,2	310	62
30	**С1241-207-0204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**50**	**172**	**8600**
31	**С1248-102-522** **248-102-0522** ***РСНБ РК 2022***	**Точка доступа Wi-Fi, Nano Station Loco M5, 64 МБ DDR2, 8 МБ Flash, 5470-5825 МГц (802.11a/n)**	**шт.**	**5**	**100 026**	**500130**
32	**Ц13-80206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**150**	**1 791**	**268650**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 638	245700
		в том числе оплата труда рабочих			798	119700
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,11	5 329	245720
32.2		машины и механизмы			82	12300
		в том числе оплата труда машинистов			22	3300
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,293	306	1314
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5247	12 694	6661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*3 829*	*2009*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5247	8 197	4301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*2 681*	*1407*
32.3		материалы, изделия и конструкции			71	10650
32.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,7	2 011	5430
32.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,05	300	3015
32.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
32.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 234	1777
32.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
33	**С1241-207-304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**150**	**65**	**9750**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Блок В
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Разработка проектно-сметной до Сметная стоимость **6758,800** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6758800**
		Инженерные изыскания в ценах 2024 года				
		Проектные работы в ценах 2024 года	тенге			6758800
		Блок В				
1	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф двухдверный**	**шт**	**29**	**63 200**	**1832800**
2	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тумба**	**шт**	**29**	**20 000**	**580000**
3	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф для одежды**	**шт**	**29**	**30 000**	**870000**
4	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стол офисный**	**шт**	**44**	**36 000**	**1584000**
5	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Кресло**	**шт**	**44**	**43 000**	**1892000**

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау

Объектная смета № 4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4кв.Тип К-42-1000 М4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	30784,498	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,016	тыс. чел.-ч
Разработка проектно Сметная заработная плата	9445,434	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	4-1	Общестроительные работы	20 432,005	--	--	20 432,005	1,658	7 698,66	--
2.	4-2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	3 700,326	6 652,167	--	10 352,493	0,358	1 746,774	--
		Проектные работы в ценах 2024 года	**24 132,331**	**6 652,167**	**--**	**30 784,498**	**2,016**	**9 445,434**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4кв.Тип К-42-1000 М4
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**20432,005**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7698,660	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,658	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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
		Проектные работы в ценах 2024 года				**20432005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7436723
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3711005*
		машины и механизмы	тенге			1034956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*261936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11786715
		перевозки	тенге			173604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 658		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**418264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69348*
		машины и механизмы	тенге			100336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			390
		перевозки	тенге			173604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0104-0101** **6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**15**	**113**	**1695**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			113	1695
		в том числе оплата труда машинистов			28	420
1.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,159408	10 667	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159408*	*2 681*	*427*
2	**Е11-10102-380** **1101-0102-0380** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**81**	**427**	**34587**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			427	34587
		в том числе оплата труда машинистов			91	7371
2.1.1	3102 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	1,92456	17 974	34592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92456*	*3 829*	*7369*
3	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**6,5**	**8 980**	**58370**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 980	58370
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28113
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9727	4 499	58364
4	**С3412-102-110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 300**	**69**	**89700**
5	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**81**	**75**	**6075**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	1134
		в том числе оплата труда рабочих			7	567
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2916	3 899	1137
5.2		машины и механизмы			61	4941
		в том числе оплата труда машинистов			15	1215
5.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0069984	8 407	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 681*	*19*
5.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3158028	15 487	4891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3158028*	*3 829*	*1209*
6	**У6101-103-222** **6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**76**	**303**	**23028**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21	1596
		в том числе оплата труда рабочих			10	760
6.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4104	3 899	1600
6.2		машины и механизмы			281	21356
		в том числе оплата труда машинистов			58	4408
6.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2733264	15 487	4233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2733264*	*3 829*	*1047*
6.2.2	3103 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	0,8815392	19 362	17068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8815392*	*3 829*	*3375*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	76
6.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00912	9 938	91
7	**С3412-102-110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 216**	**69**	**83904**
8	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**76**	**75**	**5700**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14	1064
		в том числе оплата труда рабочих			7	532
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2736	3 899	1067
8.2		машины и механизмы			61	4636
		в том числе оплата труда машинистов			15	1140
8.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0065664	8 407	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065664*	*2 681*	*18*
8.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2963088	15 487	4589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2963088*	*3 829*	*1135*

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**61**	**93**	**5673**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			93	5673
		в том числе оплата труда машинистов			23	1403
9.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5309928	10 667	5664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5309928*	*2 681*	*1424*
10	**У6101-0106-0108** **6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**61**	**92**	**5612**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			92	5612
		в том числе оплата труда машинистов			23	1403
10.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5244048	10 667	5594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5244048*	*2 681*	*1406*
11	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15**	**3 906**	**58590**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 906	58590
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	28215
11.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,747	3 721	58595
12	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**61**	**617**	**37637**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			380	23180
		в том числе оплата труда рабочих			183	11163
12.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1126	3 262	23201
12.2		машины и механизмы			237	14457
		в том числе оплата труда машинистов			76	4636
12.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,72935	8 275	14310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72935*	*2 681*	*4636*
12.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,9174	18	125
13	**У6101-0101-0402** **6101-0101-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**157**	**49**	**7693**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		машины и механизмы			47	7379
		в том числе оплата труда машинистов			9	1413
13.1.1	2450 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	0,3628584	20 518	7445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3628584*	*3 829*	*1389*
13.2		материалы, изделия и конструкции			2	314
13.2.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,03768	9 938	374
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**5418086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1344184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*668082*
		машины и механизмы	тенге			364103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3709797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		
14	**У6104-0101-0102 6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**7 651**	**137718**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 253	76554
		в том числе оплата труда рабочих			2 117	38106
14.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,038	4 773	76549
14.2		машины и механизмы			3 398	61164
		в том числе оплата труда машинистов			1 000	18000
14.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,45176	10 802	48088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,45176*	*3 204*	*14263*
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,470448	11 490	5405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470448*	*2 681*	*1261*
14.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,130248	8 275	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
14.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,520992	18	9
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,800928	8 197	6565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,800928*	*2 681*	*2147*

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1261-101-383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**7,8**	**68 826**	**536843**
16	**У6104-0202-0103** **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**32**	**8 058**	**257856**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 083	98656
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	49120
16.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,2976	4 861	98667
16.2		машины и механизмы			3 449	110368
		в том числе оплата труда машинистов			699	22368
16.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,886784	22 582	110353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,886784*	*4 576*	*22362*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 526	48832
16.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1504	34 848	5241
16.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,3376	32 572	43568
17	**С1261-101-383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**17,376**	**68 826**	**1195921**
18	**СССЦ** ***общая часть п.2.3.4 СТССЦ***	**Надбавка на сульфатостойкость**	**$м^3$**	**25,176**	**270**	**6798**
19	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монолитные участки в фундаментах из бетона В15**	**$м^3$**	**1,56**	**31 766**	**49555**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 856	37215
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	18525
19.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,25552	4 508	37216
19.2		машины и механизмы			2 842	4434
		в том числе оплата труда машинистов			580	905
19.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4912877	64	31
19.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2966933	13 623	4042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2966933*	*2 681*	*795*
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004549	11 490	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004549*	*2 681*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124675	12 694	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124675*	*3 829*	*48*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181958	8 197	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181958*	*2 681*	*49*
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	7906
19.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01092	122 966	1343
19.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012792	64 705	83
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066144	36	0
19.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,01556	2 667	2709
19.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,18872	2 146	2551
19.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,468	861	403
19.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,117	7 006	820
20	**С1212-101-2009** **212-101-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**1,5912**	**37 332**	**59403**
21	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Основания из щебня с пропиткой битумом толщ.100 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**42**	**9 901**	**415842**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 280	95760
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	48132
21.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,974	4 167	95733
21.2		машины и механизмы			846	35532
		в том числе оплата труда машинистов			213	8946
21.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,013376	9 393	9519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,013376*	*2 681*	*2717*
21.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,45536	154	686
21.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,672672	11 490	7729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672672*	*2 681*	*1803*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 197	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,065792	15 487	16506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,065792*	*3 829*	*4081*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 775	284550
21.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,5456	12 090	18686
21.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,7728	11 917	9209
21.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,5032	10 085	25245
21.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,0416	222 171	231413
22	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**3,48**	**77 154**	**268496**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			28 046	97600
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	48584
22.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,44848	4 773	97601
22.2		машины и механизмы			7 021	24433
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	5401
22.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4357088	13 715	19691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4357088*	*2 681*	*3849*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5787936	8 197	4744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5787936*	*2 681*	*1552*
22.3		материалы, изделия и конструкции			35 201	122499
22.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,3224	92 628	122491
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15312	36	6
22.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,8352	28 693	23964
23	**У6121-0101-0101** **6121-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,05095**	**1 560 104**	**79487**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 502 032	76529
		в том числе оплата труда рабочих			731 333	37261
23.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,85702	5 151	76529
23.2		машины и механизмы			23 250	1185
		в том числе оплата труда машинистов			7 921	404

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,82539	123	102
23.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0957452	6 429	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957452*	*2 681*	*257*
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187088	12 694	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187088*	*3 829*	*72*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0280633	8 197	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280633*	*2 681*	*75*
23.3		материалы, изделия и конструкции			34 822	1774
23.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,033627	32 572	1095
23.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003057	127 483	390
23.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,800934	361	289
24	**С1241-701-201 241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**51,3576**	**1 852**	**95114**
25	**У6114-0102-0206 6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11,4**	**6 690**	**76266**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 966	33812
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	16462
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,14118	5 506	33813
25.2		машины и механизмы			108	1231
		в том числе оплата труда машинистов			31	353
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0165984	13 623	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165984*	*2 681*	*45*
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082992	12 694	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082992*	*3 829*	*32*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1031472	8 197	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031472*	*2 681*	*277*
25.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5655312	96	54
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 616	41222
25.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000912	32 572	30

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0456	1 030	47
25.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,073644	480	35
25.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07068	750	53
25.3.5	150462 241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	11,4	3 582	40835
25.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06156	790	49
25.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,04332	4 007	174
25.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00684	426	3
26	**У6121-0201-0101** **6121-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0114**	**1 784 823**	**20347**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			679 018	7741
		в том числе оплата труда рабочих			330 614	3769
26.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,428192	5 420	7741
26.2		машины и механизмы			34 302	391
		в том числе оплата труда машинистов			174	2
26.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2067185	1 809	374
26.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4777056	18	9
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007387	11 490	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007387*	*2 681*	*2*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 071 503	12215
26.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00285	145 716	415
26.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,508	435	1091
26.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,778	1 065	9349
26.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,2394	4 702	1126
26.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01368	346	5
26.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003192	642 686	205

1	2	3	4	5	6	7
26.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003534	7 006	25
27	**Е11-61301-104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**12,9**	**86 450**	**1115205**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			36 652	472811
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	235348
27.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,69732	5 213	472805
27.2		машины и механизмы			8 240	106296
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	30947
27.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,0865732	64	326
27.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,000072	10 802	97219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,000072*	*3 204*	*28836*
27.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,534108	306	1999
27.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0376164	11 490	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376164*	*2 681*	*101*
27.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1699704	12 694	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699704*	*3 829*	*651*
27.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,508518	8 197	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508518*	*2 681*	*1363*
27.3		материалы, изделия и конструкции			41 558	536098
27.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,0935	35 607	466220
27.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0387	145 716	5639
27.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02064	122 966	2538
27.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11868	122 966	14594
27.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,013287	64 705	860
27.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002709	285 359	773
27.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006063	274 757	1666

1	2	3	4	5	6	7
27.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,039861	36	1
27.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0506	2 667	10803
27.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,9	2 146	27683
27.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,192	861	5331
28	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**32,56**	**5 776**	**188067**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			949	30899
		в том числе оплата труда рабочих			472	15368
28.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,72364	4 596	30902
28.2		машины и механизмы			17	554
		в том числе оплата труда машинистов			3	98
28.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,175824	171	30
28.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0175824	22 582	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175824*	*4 576*	*80*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175824	8 197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175824*	*2 681*	*47*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 810	156614
28.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,814	26 451	21531
28.3.2	135531 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	74,888	232	17374
28.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,4656	687	5816
28.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,6104	1 112	111879
29	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты, каналы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**187,82**	**4 192**	**787341**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 214	228013
		в том числе оплата труда рабочих			604	113443
29.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,01078	5 301	228000
29.2		машины и механизмы			41	7701
		в том числе оплата труда машинистов			6	1127

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,9554892	1 090	4311
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4056912	8 197	3325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4056912*	*2 681*	*1088*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	551627
29.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	450,768	1 112	501254
29.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0300512	233 819	7027
29.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0450768	961 705	43351
30	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**1 706**	**8530**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			748	3740
		в том числе оплата труда рабочих			372	1860
30.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,798	4 684	3738
30.2		машины и механизмы			587	2935
		в том числе оплата труда машинистов			116	580
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21546	13 623	2935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21546*	*2 681*	*578*
30.3		материалы, изделия и конструкции			371	1855
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,057	32 572	1857
31	**С1222-102-101 222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,05**	**108 117**	**5406**
32	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,009**	**1 062 423**	**9562**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	9527
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	4742
32.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92456	4 950	9527
32.2		машины и механизмы			3 915	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	11
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001458	12 694	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*3 829*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020412	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 681*	*5*
33	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,02**	**313 983**	**6280**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			310 068	6201
		в том числе оплата труда рабочих			154 345	3087
33.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2528	4 950	6201
33.2		машины и механизмы			3 915	79
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	25
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00324	12 694	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 829*	*12*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 197	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 681*	*12*
34	**У6103-0701-0809** **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,421**	**110 835**	**46662**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			106 920	45013
		в том числе оплата труда рабочих			53 222	22406
34.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0936	4 950	45013
34.2		машины и механизмы			3 915	1648
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	517
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068202	12 694	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068202*	*3 829*	*261*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954828	8 197	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954828*	*2 681*	*256*
35	**У6121-0101-0101** **6121-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,0085**	**1 560 104**	**13261**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 502 032	12767
		в том числе оплата труда рабочих			731 333	6216
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4786	5 151	12767
35.2		машины и механизмы			23 250	197
		в том числе оплата труда машинистов			7 921	67

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1377	123	17
35.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159732	6 429	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159732*	*2 681*	*43*
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031212	12 694	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031212*	*3 829*	*12*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046818	8 197	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046818*	*2 681*	*13*
35.3		материалы, изделия и конструкции			34 822	296
35.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00561	32 572	183
35.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00051	127 483	65
35.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13362	361	48
36	**С1241-701-201 241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**0,008568**	**1 852**	**16**
37	**Е11-70701-201 1107-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,74**	**3 910**	**10713**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 615	7165
		в том числе оплата труда рабочих			1 301	3565
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,473572	4 861	7163
37.2		машины и механизмы			874	2394
		в том числе оплата труда машинистов			272	745
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,118368	12 694	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118368*	*3 829*	*453*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1088986	8 197	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1088986*	*2 681*	*292*
37.3		материалы, изделия и конструкции			421	1154
37.3.1	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,3152	448	589
37.3.2	295864 261-107-0477	Плиты покрытий асбестоцементные	$м^2$	2,7126	0	0
37.3.3	300159 234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	1,37	271	371

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0117272	16 436	193
38	**С1261-107-312 261-107-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0,06576**	**79 643**	**5237**
39	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,2**	**18 467**	**22160**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 484	4181
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	2082
39.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,01088	4 136	4181
39.2		машины и механизмы			2 938	3526
		в том числе оплата труда машинистов			885	1062
39.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27216	8 275	2252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 681*	*730*
39.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54432	18	10
39.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10368	12 185	1263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*3 204*	*332*
39.3		материалы, изделия и конструкции			12 045	14454
39.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,32	10 945	14447
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	36	6
	Раздел 3.	**Стены**				**2849341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1396935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*695359*
		машины и механизмы	тенге			287099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1165306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
40	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**7,68**	**77 154**	**592543**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			28 046	215393
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	107220

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,12768	4 773	215394
40.2		машины и механизмы			7 021	53921
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	11919
40.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,1684608	13 715	43455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1684608*	*2 681*	*8495*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2773376	8 197	10470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2773376*	*2 681*	*3425*
40.3		материалы, изделия и конструкции			35 201	270344
40.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,9184	92 628	270326
40.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33792	36	12
40.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,8432	28 693	52887
41	**Е11-80201-102** **1108-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**$м^3$ кладки**	**19,8**	**40 015**	**792297**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			27 441	543332
		в том числе оплата труда рабочих			13 660	270468
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,83416	4 773	543330
41.2		машины и механизмы			5 686	112583
		в том числе оплата труда машинистов			1 260	24948
41.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,586272	13 715	90331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,586272*	*2 681*	*17658*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,715768	8 197	22261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,715768*	*2 681*	*7281*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 888	136382
41.3.1	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,752	28 693	136349
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8712	36	31
41.3.3	295491 261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	7,524	0	0
42	**У6105-0201-0301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**12,68**	**76 026**	**964010**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			26 608	337389

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 246	167959
42.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,687196	4 773	337390
42.2		машины и механизмы			7 021	89026
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	19679
42.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,2312608	13 715	71747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2312608*	*2 681*	*14025*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1089376	8 197	17287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1089376*	*2 681*	*5654*
42.3		материалы, изделия и конструкции			35 201	446349
42.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,8184	92 628	446319
42.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55792	36	20
42.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,0432	29 984	91247
43	**У6105-0401-0105** **6105-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**95,5**	**2 587**	**247058**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 154	205707
		в том числе оплата труда рабочих			1 072	102376
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,76085	4 596	205721
43.2		машины и механизмы			131	12511
		в том числе оплата труда машинистов			43	4107
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,526472	8 197	12512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,526472*	*2 681*	*4092*
43.3		материалы, изделия и конструкции			302	28841
43.3.1	130852 222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,035335	665 127	23502
43.3.2	248379 261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00573	42 738	245
43.3.3	268274 261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,146	4 410	5054
44	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**15**	**1 706**	**25590**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			748	11220
		в том числе оплата труда рабочих			372	5580

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,394	4 684	11214
44.2		машины и механизмы			587	8805
		в том числе оплата труда машинистов			116	1740
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64638	13 623	8806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64638*	*2 681*	*1733*
44.3		материалы, изделия и конструкции			371	5565
44.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,171	32 572	5570
45	**У6104-0301-0111 6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**7 356**	**22068**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 113	12339
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	6144
45.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,634	4 684	12338
45.2		машины и механизмы			3 178	9534
		в том числе оплата труда машинистов			625	1875
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,69984	13 623	9534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 681*	*1876*
45.3		материалы, изделия и конструкции			65	195
45.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0069	28 108	194
46	**С1222-102-101 222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,92**	**108 117**	**99468**
47	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,05**	**705 418**	**35271**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			290 733	14537
		в том числе оплата труда рабочих			144 727	7236
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0456	4 773	14537
47.2		машины и механизмы			6 128	306
		в том числе оплата труда машинистов			1 564	78
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01242	13 623	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01242*	*2 681*	*33*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01674	8 197	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01674*	*2 681*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05	408 557	20428
48	**У6111-0401-0104** **6111-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**11,8**	**6 020**	**71036**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 832	57018
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	28379
48.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3162	5 038	57011
48.2		машины и механизмы			35	413
		в том числе оплата труда машинистов			12	142
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050976	8 197	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050976*	*2 681*	*137*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 153	13605
48.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3304	36 799	12158
48.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02655	36	1
48.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0059	246 580	1455
	Раздел 4.	**Перекрытие и покрытие**				**2293069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			797388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*396960*
		машины и механизмы	тенге			66694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1428987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
49	**Е11-60701-201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство В20**	**$м^3$**	**2,32**	**64 067**	**148635**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			43 311	100482
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	50024
49.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,6712	4 861	100483
49.2		машины и механизмы			11 275	26158
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	4884
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,229999	64	79

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7531683	13 623	23883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7531683*	*2 681*	*4700*
49.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,217912	306	1597
49.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067651	11 490	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067651*	*2 681*	*18*
49.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021047	12 694	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021047*	*3 829*	*81*
49.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308189	8 197	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308189*	*2 681*	*83*
49.3		материалы, изделия и конструкции			9 481	21995
49.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018792	122 966	2311
49.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000928	64 705	60
49.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0058	278 998	1618
49.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002784	36	0
49.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,80728	2 667	4820
49.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,8	2 146	12447
49.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8584	861	739
50	**С1212-101-2109** **212-101-2109** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,3548**	**38 489**	**90634**
51	**С1214-403-102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0414**	**482 165**	**19962**
52	**С1214-403-103** **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**	**0,1652**	**429 500**	**70953**
53	**Е11-60801-102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**9**	**141 969**	**1277721**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			77 434	696906
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	346932

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,632	4 596	696901
53.2		машины и механизмы			4 504	40536
		в том числе оплата труда машинистов			915	8235
53.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,776032	13 623	37818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,776032*	*2 681*	*7443*
53.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026244	11 490	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*2 681*	*70*
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091368	12 694	1160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091368*	*3 829*	*350*
53.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,661712	29	135
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	8 197	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 681*	*365*
53.3		материалы, изделия и конструкции			60 031	540279
53.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,135	35 607	325270
53.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,044	943	984
53.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,054	1 132 558	61158
53.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0891	120 707	10755
53.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5598	127 483	71365
53.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0477	122 966	5865
53.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2475	122 966	30434
53.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00774	64 705	501
53.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,252	27 340	6890
53.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02313	36	1
53.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,749	2 667	20667
53.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,11	861	6122
53.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03861	7 006	271

1	2	3	4	5	6	7
54	**С1212-101-2109 212-101-2109 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**9,135**	**38 489**	**351597**
55	**С1214-403-103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,77664**	**429 500**	**333567**
	Раздел 5.	**Кровля**				**3729988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1462650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*731409*
		машины и механизмы	тенге			68855
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2198479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
56	**У6111-0402-0301 6111-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**64,05**	**2 036**	**130406**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			864	55339
		в том числе оплата труда рабочих			434	27798
56.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,72197	5 164	55368
56.2		машины и механизмы			56	3586
		в том числе оплата труда машинистов			9	576
56.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0760914	13 623	1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760914*	*2 681*	*204*
56.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2520494	1 090	1365
56.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0484218	12 694	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484218*	*3 829*	*185*
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069174	8 197	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069174*	*2 681*	*185*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 116	71480
56.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	125,538	239	30004
56.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0160125	282 724	4527
56.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03843	961 705	36958

1	2	3	4	5	6	7
57	**У6111-0402-0302** **6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**64,05**	**1 080**	**69174**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			563	36060
		в том числе оплата труда рабочих			283	18126
57.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,987855	5 164	36085
57.2		машины и механизмы			49	3138
		в том числе оплата труда машинистов			8	512
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069174	13 623	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069174*	*2 681*	*185*
57.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,106784	1 090	1206
57.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034587	12 694	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034587*	*3 829*	*132*
57.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0622566	8 197	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622566*	*2 681*	*167*
57.3		материалы, изделия и конструкции			468	29975
57.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	125,538	239	30004
58	**С1235-104-301** **235-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 $м^2$**	**0,14091**	**95 688**	**13483**
59	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**64,05**	**2 070**	**132584**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			981	62833
		в том числе оплата труда рабочих			493	31577
59.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,80672	3 737	62807
59.2		машины и механизмы			263	16845
		в том числе оплата труда машинистов			56	3587
59.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,6325064	284	464
59.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4703832	13 623	6408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4703832*	*2 681*	*1261*
59.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8715924	11 490	10015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8715924*	*2 681*	*2337*

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			826	52905
59.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,95993	10 945	21451
59.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,979965	31 120	30497
59.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,8182	307	865
59.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,465925	36	89
60	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**64,05**	**595**	**38110**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			60	3843
		в том числе оплата труда рабочих			30	1922
60.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,93513	3 737	3495
60.2		машины и механизмы			59	3779
		в том числе оплата труда машинистов			13	833
60.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,103761	13 623	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103761*	*2 681*	*278*
60.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,207522	11 490	2384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207522*	*2 681*	*556*
60.3		материалы, изделия и конструкции			476	30488
60.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,979965	31 120	30497
61	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса.Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**5,9446**	**273 794**	**1627596**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			104 189	619362
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	308329
61.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,2845955	4 353	619365
61.2		машины и механизмы			2 202	13090
		в том числе оплата труда машинистов			634	3769
61.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	29,3690585	20	587
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,841684	12 694	10684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,841684*	*3 829*	*3223*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2041613	8 197	1674

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2041613*	*2 681*	*547*
61.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,5986487	22	145
61.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	995144
61.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,951136	120 707	114809
61.3.2	131542 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	$м^3$	0,356676	120 707	43053
61.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,934018	118 448	584425
61.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	20,092748	264	5304
61.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	26,037348	2 146	55876
61.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,80112	861	36852
61.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2258948	624 830	141146
61.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0116514	1 174 643	13686
62	**У6107-0101-0213** **6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**2**	**61 709**	**123418**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			29 601	59202
		в том числе оплата труда рабочих			14 735	29470
62.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1328	4 508	59203
62.2		машины и механизмы			2 485	4970
		в том числе оплата труда машинистов			774	1548
62.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3456	20	7
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	12 694	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 197	1948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 681*	*637*
62.3		материалы, изделия и конструкции			29 623	59246
62.3.1	131502 215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,12	145 716	17486
62.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12	122 966	14756

1	2	3	4	5	6	7
62.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	122 966	24593
62.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8	861	2411
63	**С1223-101-102 223-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**1**	**85 536**	**85536**
64	**У6107-0115-0105 6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**5,16**	**18 319**	**94526**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			9 510	49072
		в том числе оплата труда рабочих			4 735	24433
64.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,476864	4 684	49074
64.2		машины и механизмы			126	650
		в том числе оплата труда машинистов			40	206
64.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222912	12 694	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222912*	*3 829*	*85*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0445824	8 197	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445824*	*2 681*	*120*
64.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	44804
64.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0260064	31 100	809
64.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	50,568	870	43994
65	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**94**	**5 637**	**529878**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 939	370266
		в том числе оплата труда рабочих			1 980	186120
65.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,892	4 816	370312
65.2		машины и механизмы			61	5734
		в том числе оплата труда машинистов			17	1598
65.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,938864	20	159
65.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,5988	23	152

1	2	3	4	5	6	7
65.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,345168	12 694	4382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345168*	*3 829*	*1322*
65.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111672	8 197	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111672*	*2 681*	*299*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	153878
65.3.1	131574 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	$м^3$	0,47	118 448	55671
65.3.2	248316 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	$м^3$	0,705	120 707	85098
65.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,88	1 462	2749
65.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,136	861	3561
65.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,0044	1 372	5494
65.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,71252	1 993	1420
66	**У6110-101-505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей**	**$м^2$**	**6**	**7 671**	**46026**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 841	29046
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	14592
66.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5034	4 466	29044
66.2		машины и механизмы			51	306
		в том числе оплата труда машинистов			9	54
66.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,012312	14 876	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 829*	*47*
66.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,565056	20	11
66.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,039392	23	24
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 197	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 681*	*9*
66.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,600048	98	59
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 779	16674
66.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0324	120 707	3911

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	131589 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	$м^3$	0,03	118 448	3553
66.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
66.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	6,636	1 308	8680
66.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,22188	1 473	327
67	**С1224-102-501** **224-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,35 мм**	**$м^2$**	**115**	**1 704**	**195960**
68	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**37,2**	**15 025**	**558930**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 617	134552
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	67630
68.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,132	4 466	134570
68.2		машины и механизмы			399	14842
		в том числе оплата труда машинистов			102	3794
68.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5383584	13 623	7334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5383584*	*2 681*	*1443*
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3093552	12 694	3927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3093552*	*3 829*	*1185*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4339008	8 197	3557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4339008*	*2 681*	*1163*
68.3		материалы, изделия и конструкции			11 009	409535
68.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,6554	122 966	203558
68.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	7,4772	343	2565
68.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	4,2408	543	2303
68.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,93	484	450
68.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,024924	106 532	2655
68.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,30132	580 040	174778
68.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0372	624 830	23244

1	2	3	4	5	6	7
69	**У6110-0401-0401** **6110-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**4**	**3 608**	**14432**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			668	2672
		в том числе оплата труда рабочих			336	1344
69.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5012	5 335	2674
69.2		машины и механизмы			294	1176
		в том числе оплата труда машинистов			58	232
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0864	13 623	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 681*	*232*
69.3		материалы, изделия и конструкции			111	444
69.3.1	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 690	443
69.3.2	279957 224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	4	2 535	10140
70	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,4**	**8 150**	**44010**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 688	25315
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	12722
70.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,66892	4 466	25317
70.2		машины и механизмы			35	189
		в том числе оплата труда машинистов			8	43
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011664	13 623	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 681*	*31*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040824	8 197	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 681*	*11*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 427	18506
70.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,648	853	553
70.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,216	484	105
70.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03078	580 040	17854
71	**У6118-0202-0102** **6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 $м^2$. Установка**	**решетка**	**2**	**8 634**	**17268**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			7 544	15088
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	7346
71.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0358	4 970	15088
71.2		машины и механизмы			275	550
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7644	20	15
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	306	80
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
71.3		материалы, изделия и конструкции			815	1630
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	32 572	20
71.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
71.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
71.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	346 485	298
72	**С1261-302-119** **261-302-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные**	**$м^2$**	**1,856**	**4 661**	**8651**
	Раздел 6.	**Полы**				**247437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38699*
		машины и механизмы	тенге			8781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
73	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**26,1**	**900**	**23490**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			305	7961
		в том числе оплата труда рабочих			153	3993
73.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,84788	4 312	7968

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			88	2297
		в том числе оплата труда машинистов			25	653
73.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0244296	9 393	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244296*	*2 681*	*66*
73.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0895752	11 490	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0895752*	*2 681*	*240*
73.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1248624	8 275	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248624*	*2 681*	*335*
73.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2524392	18	5
73.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,3311	9 938	13228
74	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,61**	**24 336**	**63517**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			15 595	40703
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	20455
74.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,934704	4 097	40702
74.2		машины и механизмы			14	37
74.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,302912	29	38
74.3		материалы, изделия и конструкции			8 727	22777
74.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8091	10 945	8856
74.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00261	82 757	216
74.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,22	2 619	13671
74.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9135	36	33
75	**С1212-101-1715** **212-101-1715** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,6622**	**36 419**	**96955**
76	**У6109-0302-0201** **6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**26,1**	**2 432**	**63475**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 086	28345
		в том числе оплата труда рабочих			546	14251

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,30278	3 881	28342
76.2		машины и механизмы			247	6447
		в том числе оплата труда машинистов			71	1853
76.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,20358	6 080	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20358*	*2 244*	*457*
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2931552	11 490	3368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2931552*	*2 681*	*786*
76.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2198664	8 275	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2198664*	*2 681*	*589*
76.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,88218	29	26
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	28684
76.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,79866	10 945	8741
76.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,53244	37 379	19902
76.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,00485	36	36
	Раздел 7.	**Проемы**				**2853518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			291356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145058*
		машины и механизмы	тенге			28946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2533215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
77	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**2,544**	**12 086**	**30747**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			10 177	25890
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	12890
77.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5273488	4 684	25890
77.2		машины и механизмы			138	351
		в том числе оплата труда машинистов			44	112
77.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2871158	20	6

1	2	3	4	5	6	7
77.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0200569	42	1
77.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0123638	6 080	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123638*	*2 244*	*28*
77.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126386	12 694	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126386*	*3 829*	*48*
77.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129133	8 197	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129133*	*2 681*	*35*
77.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1560591	22	3
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	4505
77.3.1	131551 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	$м^3$	0,0010939	127 483	139
77.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,0702608	1 590	1702
77.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,61056	4 361	2663
78	**У6108-0204-0103 6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**3,72**	**11 075**	**41199**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			9 468	35221
		в том числе оплата труда рабочих			4 714	17536
78.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,519236	4 684	35220
78.2		машины и механизмы			146	543
		в том числе оплата труда машинистов			46	171
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3382819	20	7
78.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0329443	42	1
78.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0192845	6 080	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192845*	*2 244*	*43*
78.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196862	12 694	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196862*	*3 829*	*75*
78.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020088	8 197	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020088*	*2 681*	*54*
78.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2129328	22	5

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 461	5435
78.3.1	131551 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	$м^3$	0,0016368	127 483	209
78.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,451172	1 590	2307
78.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6696	4 361	2920
79	**С1223-207-201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2,544**	**64 046**	**162933**
80	**С1223-207-202** **223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**3,72**	**67 178**	**249902**
81	**С1223-502-306** **223-502-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9**	**шт.**	**2**	**4 759**	**9518**
82	**С1223-502-901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**2**	**4 542**	**9084**
83	**Е11-100108-101** **1110-0108-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка**	**$м^2$ полотна**	**10,384**	**59 446**	**617287**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			11 405	118430
		в том числе оплата труда рабочих			5 678	58960
83.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1023232	5 126	118423
83.2		машины и механизмы			1 432	14870
		в том числе оплата труда машинистов			383	3977
83.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7211065	10 802	7789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7211065*	*3 204*	*2310*
83.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7172643	306	1749
83.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4777471	23	11
83.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2164441	12 694	2748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2164441*	*3 829*	*829*
83.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3140122	8 197	2574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3140122*	*2 681*	*842*
83.3		материалы, изделия и конструкции			46 609	483987
83.3.1	129981 222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,4060144	1 136 380	461387

1	2	3	4	5	6	7
83.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002305	954 056	220
83.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012077	274 757	332
83.3.4	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,14224	1 505	1719
83.3.5	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,695728	986	686
83.3.6	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,326016	605	1407
83.3.7	279786 214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0166144	395 264	6567
83.3.8	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0249216	449 863	11211
83.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,093456	861	80
83.3.10	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2980208	1 251	373
83.3.11	295686 261-104-0119	Ворота распашные	$м^2$	10,384	0	0
84	**С1223-401-201 223-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1**	**шт.**	**2**	**500 027**	**1000054**
85	**С1223-502-306 223-502-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9**	**шт.**	**2**	**4 759**	**9518**
86	**С1223-502-901 223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**2**	**4 542**	**9084**
87	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки жалюзийные металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,4798**	**1 448 249**	**694870**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			218 050	104620
		в том числе оплата труда рабочих			108 545	52080
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,9191832	4 773	104620
87.2		машины и механизмы			26 087	12516
		в том числе оплата труда машинистов			7 210	3459
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,357547	13 623	4871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357547*	*2 681*	*959*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9327312	8 197	7646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9327312*	*2 681*	*2501*

1	2	3	4	5	6	7
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 204 112	577734
87.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,35985	36 799	13242
87.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4798	1 132 558	543401
87.3.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,399	1 293	3102
87.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,028788	624 830	17988
88	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12**	**262**	**3144**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			186	2232
		в том числе оплата труда рабочих			93	1116
88.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3684	6 058	2232
88.2		машины и механизмы			4	48
88.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001248	38	0
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001248	11 490	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 681*	*3*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 681*	*3*
88.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,139776	202	28
88.3		материалы, изделия и конструкции			72	864
88.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00018	380 806	69
88.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00108	733 984	793
89	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12**	**201**	**2412**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			109	1308
		в том числе оплата труда рабочих			55	660
89.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2664	4 903	1306
89.2		машины и механизмы			3	36
89.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001248	38	0

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001248	11 490	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 681*	*3*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 681*	*3*
89.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08112	202	16
89.3		материалы, изделия и конструкции			89	1068
89.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	675 666	114
89.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00108	884 809	956
90	**Е11-100111-101** **1110-0111-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 примен.***	**Установка деревянных щитов**	**$м^2$**	**1,32**	**3 625**	**4785**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 769	3655
		в том числе оплата труда рабочих			1 379	1820
90.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,883872	4 136	3656
90.2		машины и механизмы			441	582
		в том числе оплата труда машинистов			112	148
90.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0353549	20	1
90.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0233798	13 623	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233798*	*2 681*	*63*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032076	8 197	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*2 681*	*86*
90.3		материалы, изделия и конструкции			415	548
90.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,8448	316	267
90.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00198	127 483	252
90.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03432	861	30
90.3.4	295934 261-107-0887	Стенки шкафов	$м^2$	1,32	0	0
91	**С1261-103-134** **261-103-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Щит перегородок**	**$м^2$**	**1,32**	**6 804**	**8981**
	Раздел 8.	**Отделочные работы**				**2215775**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1827143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*918063*
		машины и механизмы	тенге			82337
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			306293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	387		
92	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка цоколя**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**9,66**	**4 206**	**40630**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 390	32747
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	16461
92.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,137964	5 335	32746
92.2		машины и механизмы			127	1227
		в том числе оплата труда машинистов			56	541
92.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0904176	122	11
92.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2411136	5 060	1220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2411136*	*2 244*	*541*
92.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,182574	36 476	6660
93	**У6112-0303-0103** **6112-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска цоколя цементная**	**$м^2$ фасада**	**9,66**	**2 627**	**25377**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			427	4125
		в том числе оплата труда рабочих			215	2077
93.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,924462	4 466	4129
93.2		машины и механизмы			8	77
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
93.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0241114	38	1
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090418	8 197	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090418*	*2 681*	*24*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 192	21175
93.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000029	8 810	0

1	2	3	4	5	6	7
93.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,005796	36 476	211
93.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005796	36	0
93.3.4	249478 261-201-0345	Пигмент тертый	кг	8,4042	2 494	20960
93.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000966	1 103	1
94	**У6112-0201-0301 6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором**	**м откосов**	**37,66**	**2 021**	**76111**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 775	66846
		в том числе оплата труда рабочих			892	33593
94.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,533248	5 335	66865
94.2		машины и механизмы			2	75
94.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4660802	122	57
94.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,252322	36 476	9204
95	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**198,6**	**4 961**	**985255**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 974	789236
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	396604
95.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,84256	5 164	789279
95.2		машины и механизмы			302	59977
		в том числе оплата труда машинистов			130	25818
95.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	9,707568	5 101	49518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,707568*	*2 244*	*21784*
95.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7349696	6 080	10549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7349696*	*2 244*	*3893*
95.3		материалы, изделия и конструкции			3	596
95.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,011916	35 730	426
95.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23832	861	205
95.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,71382	36 476	135465

1	2	3	4	5	6	7
96	**У6112-0202-0104** **6112-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**52**	**5 031**	**261612**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 028	209456
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	105248
96.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,56	5 164	209452
96.2		машины и механизмы			302	15704
		в том числе оплата труда машинистов			130	6760
96.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,54176	5 101	12966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54176*	*2 244*	*5704*
96.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,454272	6 080	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454272*	*2 244*	*1019*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1	52
96.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0624	861	54
96.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,9984	36 476	36418
97	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**198,6**	**2 021**	**401371**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 786	354700
		в том числе оплата труда рабочих			897	178144
97.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,42128	4 641	354671
97.2		машины и механизмы			16	3178
		в том числе оплата труда машинистов			6	1192
97.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,51636	6 080	3139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51636*	*2 244*	*1159*
97.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,1916	36 476	43465
98	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**52**	**2 487**	**129324**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			2 213	115076
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	57824
98.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,336	4 728	115061
98.2		машины и механизмы			19	988
		в том числе оплата труда машинистов			7	364
98.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,16224	6 080	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 244*	*364*
98.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,364	36 476	13277
99	**У6112-0302-0201 6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**267**	**452**	**120684**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			392	104664
		в том числе оплата труда рабочих			197	52599
99.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,5519	4 097	104686
99.2		машины и механизмы			3	801
		в том числе оплата труда машинистов			1	267
99.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027768	6 080	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027768*	*2 244*	*62*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055536	8 197	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055536*	*2 681*	*149*
99.3		материалы, изделия и конструкции			57	15219
99.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001068	8 810	9
99.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04539	64 705	2937
99.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,272	116	496
99.3.4	249478 261-201-0345	Пигмент тертый	кг	1,335	2 494	3329
99.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0267	1 103	29
99.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,136	4 057	8666
100	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки, закладные детали. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**39,74**	**3 404**	**135275**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
100.1		затраты на труд рабочих			3 176	126214
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	63425
100.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,697332	4 728	126225
100.2		машины и механизмы			4	159
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
100.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004133	6 080	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004133*	*2 244*	*9*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123989	8 197	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123989*	*2 681*	*33*
100.3		материалы, изделия и конструкции			30	1192
100.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,07298	986	1058
100.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,11922	1 103	132
100.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,77604	790	7723
101	**У6112-0305-0102** **6112-0305-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска ворот и дверей. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**34,9**	**799**	**27885**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			546	19055
		в том числе оплата труда рабочих			274	9563
101.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,02746	4 728	19042
101.2		машины и механизмы			4	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
101.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036296	6 080	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036296*	*2 244*	*8*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108888	8 197	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108888*	*2 681*	*29*
101.3		материалы, изделия и конструкции			33	1152
101.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,1168	986	1101
101.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0349	1 103	38
101.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,5277	790	7527

1	2	3	4	5	6	7
102	**Е11-150404-102** **1115-0404-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Заполнения проемов дверных. Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности или покрытия**	**1,32**	**9 281**	**12251**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 806	5024
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	2525
102.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,043328	4 816	5025
102.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001373	6 080	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001373*	*2 244*	*0*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010982	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010982*	*2 681*	*3*
102.3		материалы, изделия и конструкции			5 467	7216
102.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000224	8 810	0
102.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05412	750	41
102.3.3	149526 261-201-0382	Эмаль МС-17 песочная СТ РК 3262-2018	т	0,0000686	951 137	65
102.3.4	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,061248	907	56
102.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000132	991 185	13
102.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00132	1 103	1
102.3.7	362747 236-103-0109	Шпатлевка двухкомпонентная тиксотропная клеевая, на основе эпоксидной смолы, для трещин, бетонных и железобетонных поверхностей	кг	0,5148	13 678	7041
	Раздел 9.	**Разные работы**				**406527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48027*
		машины и механизмы	тенге			27805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
103	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2,4***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**27,1**	**11 882**	**322002**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 736	74146
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	37263
103.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,78844	4 167	74124
103.2		машины и механизмы			1 016	27534
		в том числе оплата труда машинистов			257	6965
103.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7846426	9 393	7370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7846426*	*2 681*	*2104*
103.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,4497216	154	531
103.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5208403	11 490	5984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5208403*	*2 681*	*1396*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1014624	8 197	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1014624*	*2 681*	*272*
103.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8252275	15 487	12780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8252275*	*3 829*	*3160*
103.3		материалы, изделия и конструкции			8 130	220323
103.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,196736	12 090	14469
103.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,598368	11 917	7131
103.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,938192	10 085	19547
103.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,806496	222 171	179180
104	**У6113-301-201 6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**27,1**	**3 119**	**84525**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			811	21978
		в том числе оплата труда рабочих			397	10759
104.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,21405	5 212	21964
104.2		машины и механизмы			10	271
		в том числе оплата труда машинистов			3	81
104.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,248778	89	22
104.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087804	11 490	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087804*	*2 681*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
104.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058536	12 694	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058536*	*3 829*	*22*
104.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058536	8 197	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058536*	*2 681*	*16*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	62276
104.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1355	10 945	1483
104.3.2	102760 212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	1,93494	29 973	57996
104.3.3	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01626	171 784	2793

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4кв.Тип К-42-1000 М4
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы.Трансформаторная подстанция 6-10(6)/0,4кв.Тип К-42-1000 М4
(Наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Разработка проектно-сметной до	Сметная стоимость	**10352,493**	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	1746,774	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10352493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1570801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*793634*
		машины и механизмы	тенге			581802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1547723
		оборудование	тенге			6652167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**10352493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1570801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*793634*
		машины и механизмы	тенге			581802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1547723
		оборудование	тенге			6652167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1	**Ц13-80101-102** **1308-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 400 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**200 075**	**400150**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			128 400	256800
		в том числе оплата труда рабочих			62 521	125042
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,64	5 506	256800
1.2		машины и механизмы			70 478	140956
		в том числе оплата труда машинистов			21 528	43056
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,434	12 694	119755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,434*	*3 829*	*36123*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5864	8 197	21201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5864*	*2 681*	*6934*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 197	2394
1.3.1	146704 261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001	780 472	78
1.3.2	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,4	398	159
1.3.3	147023 261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,42	5 090	2138
1.3.4	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
2	**515-101-107** **515-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**2**	**3 062 362**	**6124724**
3	**Ц13-080304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 095**	**16095**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 718	12122
3.2		машины и механизмы			3 737	3737
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	1108
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 694	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 829*	*284*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 275	1930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 197	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 681*	*199*
3.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
4	**515-301-0111** **515-301-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Ящики управления Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**	**474 622**	**474622**
5	**Ц13-100408-0503** **1310-0408-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щит распределительный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**183 745**	**183745**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			181 370	181370
		в том числе оплата труда рабочих			99 725	99725
5.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	5 347	181370
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 375	2375
5.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
5.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1202
5.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	34	37
5.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
5.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,11	4 837	532
6	**С1247-201-1205** **247-201-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный ЩР 8501с-0106-н ухл3.1 ip54**	**шт.**	**1**	**72 444**	**72444**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
7	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 534**	**6534**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 718	6061
7.2		машины и механизмы			449	449
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	20	6
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 694	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 829*	*81*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 197	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*57*
7.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
7.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
8	**С1247-203-107** **247-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19 972**	**19972**
9	**Ц13-080303-0222** **1308-0303-0222** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Переключатель на плите с приводом, двухполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**1**	**27 907**	**27907**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			26 508	26508
		в том числе оплата труда рабочих			12 907	12907
9.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 252	26508
9.2		машины и механизмы			282	282
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4028	20	8
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
9.2.4	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3392	152	52
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 117	1117
9.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000575	954 056	549
9.3.2	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
9.3.3	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
9.3.4	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,042	1 416	59
9.3.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	246	6
9.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
9.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000135	884 809	119
9.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	4 837	319
10	**С1247-206-133** **247-206-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель кулачковый модели ПКП 63-11 /У, положений "откл-вкл", 63 А, 1Р/400 В**	**шт.**	**1**	**6 207**	**6207**
11	**С1248-301-805** **248-301-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Печь электрическая на 220В мощностью 1кВт**	**шт.**	**3**	**8 872**	**26616**
12	**С1245-601-103** **245-601-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С**	**шт.**	**1**	**11 712**	**11712**
		Кабельные изделия				
13	**Ц13-80201-2506** **1308-0201-2506** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**89 357**	**357428**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			35 018	140072
		в том числе оплата труда рабочих			17 051	68204
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 506	140073
13.2		машины и механизмы			54 265	217060
		в том числе оплата труда машинистов			17 935	71740
13.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,1328	9 687	214400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1328*	*3 204*	*70913*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 694	1615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 829*	*487*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 197	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
13.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
13.3.3	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
13.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**С1243-903-901 243-903-0901** ***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 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**13 043**	**52172**
		Кабели силовые				
15	**Ц13-80201-812 1308-0201-0812** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**15**	**2 083**	**31245**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 284	19260
		в том числе оплата труда рабочих			625	9375
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,498	5 506	19260
15.2		машины и механизмы			702	10530
		в том числе оплата труда машинистов			187	2805
15.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,97308	8 740	8505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97308*	*2 244*	*2184*
15.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,97308	25	24
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	12 694	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 829*	*365*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	8 197	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 681*	*256*
15.3		материалы, изделия и конструкции			97	1455
15.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	853	13
15.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000093	4 216 669	392

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
15.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
15.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000375	7 763 690	291
15.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	493
15.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2
15.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
15.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0015	1 438	2
15.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,093	1 251	116
16	**С1243-116-621 243-116-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х50 (мк)-1**	**км**	**0,015**	**11 765**	**176**
17	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**100**	**1 425**	**142500**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			876	87600
		в том числе оплата труда рабочих			426	42600
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 506	87545
17.2		машины и механизмы			444	44400
		в том числе оплата труда машинистов			116	11600
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4308	8 740	38725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4308*	*2 244*	*9943*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,4308	25	111
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	12 694	3364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*3 829*	*1015*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	8 197	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*2 681*	*710*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105	10500
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	853	85
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 669	3373
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0245	2 313	57

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1941
17.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,2	322	3284
17.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0208	501	10
17.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	1 293	931
17.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
17.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,62	1 251	776
18	**С1243-106-301** **243-106-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**	**210**	**4**
19	**С1243-106-501** **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 1(ок)-0,66**	**км**	**0,05**	**306**	**15**
20	**С1243-106-502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**	**481**	**10**
21	**С1243-106-702** **243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**673**	**7**
22	**Ц13-080401-0418** **1308-0401-0418** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 2 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**15**	**2 370**	**35550**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 218	33270
		в том числе оплата труда рабочих			1 080	16200
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,042	5 506	33267
22.2		машины и механизмы			26	390
		в том числе оплата труда машинистов			7	105
22.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01431	8 740	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*2 244*	*32*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	12 694	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 829*	*49*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 681*	*34*
22.3		материалы, изделия и конструкции			126	1890

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
22.3.1	128061 261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,003	140	0
22.3.2	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0045	82 757	372
22.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00075	954 056	716
22.3.4	147833 261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,003	457	1
22.3.5	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,24	535	128
22.3.6	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	322	580
22.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0225	861	19
22.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,033	1 438	47
22.3.9	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	951	14
23	**С1243-201-3903** **243-201-3903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**км**	**0,015**	**407**	**6**
24	**Ц13-080208-0210** **1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1**	**2 286**	**2286**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 203	2203
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	1073
24.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	5 329	2203
24.2		машины и механизмы			10	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
24.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	20	3
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 829*	*1*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 681*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			73	73
24.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
24.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	300	61
25	**С1243-142-315** **243-142-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	**км**	**0,001**	**1 580**	**2**
26	**Е11-330204-205** **1133-0204-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,001**	**508 079**	**508**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			274 752	275
		в том числе оплата труда рабочих			134 525	135
26.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,05184	5 300	275
26.2		машины и механизмы			229 562	230
		в том числе оплата труда машинистов			57 794	58
26.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,011232	12 530	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 681*	*30*
26.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0074196	8 762	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074196*	*2 681*	*20*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029052	8 197	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029052*	*2 681*	*8*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 765	3
26.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0001	2 233	0
26.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000001	77 199	0
26.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000002	675 666	0
26.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0034	558	2
26.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000002	717 966	1
26.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00005	1 103	0
27	**С1243-602-109** **243-602-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2**	**км**	**0,001**	**1 768**	**2**
		Шины,изоляторы				
28	**Ц13-080302-0501** **1308-0302-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шины алюминиевые сечением до 360 мм2. Прокладка**	**м (3 фазы)**	**22**	**9 368**	**206096**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 061	133342
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	64922
28.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,32	5 718	133344
28.2		машины и механизмы			3 080	67760
		в том числе оплата труда машинистов			712	15664
28.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,462164	5 157	7540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,462164*	*2 244*	*3281*
28.2.2	1498 315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	19,56548	815	15946
28.2.3	1925 314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,173424	14 386	31267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,173424*	*3 204*	*6964*
28.2.4	2211 342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,65572	5 952	9855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65572*	*2 681*	*4439*
28.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15158	12 694	1924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15158*	*3 829*	*580*
28.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15158	8 197	1243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15158*	*2 681*	*406*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	4994
28.3.1	146659 261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,33	1 387	458
28.3.2	147475 261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0005566	982 068	547
28.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,88	1 234	1086
28.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003278	884 809	2900
29	**С1247-215-222** **247-215-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**6**	**86 958**	**521748**
30	**У6124-101-1001** **6124-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**16**	**19 866**	**317856**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 673	186768
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	90944
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,92	5 506	186764
30.2		машины и механизмы			5 347	85552

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 686	26976
30.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,8656	5 157	9621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*2 244*	*4186*
30.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3744	306	727
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5968	12 694	71046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5968*	*3 829*	*21430*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5088	8 197	4171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*2 681*	*1364*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 846	45536
30.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01264	954 056	12059
30.3.2	146704 261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00032	780 472	250
30.3.3	147023 261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,048	5 090	244
30.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 234	987
30.3.5	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,048	459 839	22072
30.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0112	884 809	9910
31	**С1252-103-301 252-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный фарфоровый армированный ребистрый для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИОР 1-2,5 У3**	**шт.**	**16**	**2 668**	**42688**
		Освещение				
32	**Ц13-080305-0319 1308-0305-0319** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник. Монтаж в подвесных потолках**	**шт.**	**13**	**5 813**	**75569**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 722	74386
		в том числе оплата труда рабочих			2 786	36218
32.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0078	5 718	74379
32.2		машины и механизмы			44	572
		в том числе оплата труда машинистов			14	182
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02756	12 694	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*3 829*	*106*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02756	8 197	226

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 681*	*74*
32.3		материалы, изделия и конструкции			47	611
32.3.1	243009 261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,26	46	610
33	**С1247-102-324** **247-102-0324** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**12**	**32 744**	**392928**
34	**С1247-104-2502** **247-104-2502** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
35	**С1247-106-114** **247-106-0114** ***СпрСЦ 01.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**1**	**454**	**454**
		Прочие оборудования				
36	**С1217-103-2103** **217-103-2103** ***СпрСЦ 01.2024***	**Стальная винтовая анкерная штанга, типа Атлант длиной 1000 мм, диаметром 30 мм, толщиной 8 мм**	**шт.**	**1**	**14 918**	**14918**
37	**С1247-308-421** **247-308-0421** ***СпрСЦ 01.2024***	**Комплектующие системы электрохимзащиты БПИ-3 SHIK, блок пластин индикаторов (датчик скорости коррозии)**	**шт.**	**1**	**16 917**	**16917**
38	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Клещи изолирующие диэлектрические К-10**	**шт**	**1**	**8 839,29**	**8839**
39	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Галоши изолирующие диэлектрические**	**комп**	**2**	**3 562,5**	**7125**
40	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Перчатки резиновые диэлектрические**	**комп**	**2**	**3 424,11**	**6848**
41	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Ковер резиновый диэлектрический 900х500**	**комп**	**2**	**13 392,86**	**26786**
42	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Очки защитные**	**комп**	**2**	**1 611,61**	**3223**
43	**С1248-305-104** **248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**2**	**7 941**	**15882**
44	**С1248-305-204** **248-305-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8**	**шт.**	**4**	**29 224**	**116896**
45	**С1241-102-106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**30**	**505**	**15150**
		Заземление				
46	**У6124-203-202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полоса заземления 25х4. Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**55**	**1 489**	**81895**

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			791	43505
		в том числе оплата труда рабочих			385	21175
46.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,162	5 329	43495
46.2		машины и механизмы			59	3245
		в том числе оплата труда машинистов			15	825
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,82479	306	558
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12826	12 694	1628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12826*	*3 829*	*491*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12826	8 197	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12826*	*2 681*	*344*
46.3		материалы, изделия и конструкции			639	35145
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,035	1 293	2631
46.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,495	1 234	611
46.3.3	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0715	445 907	31882
47	**У6124-203-202 6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полоса заземления 12х5. Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**25**	**1 494**	**37350**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			791	19775
		в том числе оплата труда рабочих			385	9625
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 329	19771
47.2		машины и механизмы			59	1475
		в том числе оплата труда машинистов			15	375
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82945	306	254
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0583	12 694	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*3 829*	*223*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0583	8 197	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*2 681*	*156*
47.3		материалы, изделия и конструкции			644	16100
47.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1196
47.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 234	278

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
47.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0325	449 863	14621
48	**У6124-203-104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сталь круглая 16 мм, L=3,0 м верт. Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**10**	**7 523**	**75230**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 954	39540
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	19250
48.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 329	39541
48.2		машины и механизмы			392	3920
		в том числе оплата труда машинистов			97	970
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6924	306	824
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 694	1884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 829*	*568*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 197	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 681*	*398*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	31770
48.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2586
48.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
48.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	348 337	28215
49	**У6124-203-201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**30**	**1 298**	**38940**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			904	27120
		в том числе оплата труда рабочих			440	13200
49.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 329	27114
49.2		машины и механизмы			41	1230
		в том числе оплата труда машинистов			10	300
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,99534	306	305
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 694	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 829*	*170*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 197	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 681*	*119*

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			353	10590
49.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
49.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
49.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0276	348 337	9614
		Электроустановочные изделия				
50	**Е11-210202-202 1121-0202-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**4**	**1 011**	**4044**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			994	3976
		в том числе оплата труда рабочих			484	1936
50.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8	4 970	3976
50.2		машины и механизмы			1	4
50.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00216	23	0
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003888	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*2 681*	*1*
50.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003888	22	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
50.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
50.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 255	14
51	**С1247-212-206 247-212-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 431**	**2862**
52	**С1247-212-204 247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**2**	**434**	**868**
53	**С1247-214-108 247-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**745**	**1490**
54	**Ц13-100408-0504 1310-0408-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**17 531**	**280496**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			17 303	276848
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	152240

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
54.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,84	4 081	276855
54.2		материалы, изделия и конструкции			228	3648
54.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,16	1 425	228
54.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1012
54.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,8	732	586
54.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,96	34	33
54.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16	246	39
54.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,96	1 438	1380
54.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	387
55	**С1247-202-104** **247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**16**	**1 246**	**19936**
56	**С1243-907-6127** **243-907-6127** ***СпрСЦ 01.2024***	**Держатель для крышки, типа FC, (для диаметра проволоки 4мм)**	**шт.**	**50**	**188**	**9400**
57	**С1243-907-701** **243-907-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1150 У3**	**шт.**	**6**	**949**	**5694**
58	**С1243-907-503** **243-907-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1161 У3**	**шт.**	**6**	**627**	**3762**
59	**С1243-902-1004** **243-902-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25**	**100 шт.**	**0,01**	**18 346**	**183**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные инженерные сети 0,4кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Разработка проектно-сметной до	Сметная стоимость	**22419,490**	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	5555,460	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	1,212	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**22419490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4890845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2407379*
		машины и механизмы	тенге			2231786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*664615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15296860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 212		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**358800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176511*
		машины и механизмы	тенге			920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
1	**Е12-170101-601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**920**	**390**	**358800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			389	357880
		в том числе оплата труда рабочих			192	176640
1.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	94,024	3 805	357761
1.2		машины и механизмы			1	920
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09752	6 080	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09752*	*2 244*	*219*
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**21750225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4345700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2139706*
		машины и механизмы	тенге			2216116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*660945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15188410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 081		
2	**У6101-102-102 6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**135**	**479**	**64665**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			479	64665
		в том числе оплата труда машинистов			142	19170
2.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,99238	10 781	64604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,99238*	*3 204*	*19200*
3	**У6101-201-202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**13,5**	**7 483**	**101020**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 483	101020
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	48654
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,4532	4 499	101017
4	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**920**	**784**	**721280**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			350	322000
		в том числе оплата труда рабочих			171	157320
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,512	5 506	322167

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			434	399280
		в том числе оплата труда машинистов			142	130640
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,66248	8 197	398886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,66248*	*2 681*	*130464*
5	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**920**	**482**	**443440**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			233	214360
		в том числе оплата труда рабочих			114	104880
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,008	5 506	214778
5.2		машины и механизмы			249	229080
		в том числе оплата труда машинистов			81	74520
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,89072	8 197	228620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,89072*	*2 681*	*74775*
6	**С1211-401-101 211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**45**	**10 945**	**492525**
7	**У6101-106-102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**90**	**93**	**8370**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			93	8370
		в том числе оплата труда машинистов			23	2070
7.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,783432	10 667	8357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,783432*	*2 681*	*2100*
8	**Е11-340201-301 1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,015**	**655 012**	**9825**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			646 236	9694
		в том числе оплата труда рабочих			316 439	4747
8.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1546	4 499	9694
8.2		материалы, изделия и конструкции			8 776	131
8.2.1	131568 215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	107 153	129
8.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,012	255	3

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1241-201-603** **241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**15,15**	**109**	**1651**
10	**Ц13-100904-0101** **1310-0904-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**0,75**	**76 691**	**57518**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			34 445	25834
		в том числе оплата труда рабочих			18 939	14204
10.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,0085	5 158	25834
10.2		машины и механизмы			42 246	31685
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	6986
10.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,0494	19 863	20844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0494*	*3 829*	*4018*
10.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,10664	8 854	9798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10664*	*2 681*	*2967*
10.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,10664	942	1042
11	**СПрайс** ***"ТОО Atyrau Euroelectric" СТПрайс***	**Сигнальная лента ЛСЭ-150 логотип "Осторожно кабель"**	**м**	**750**	**49,11**	**36832**
12	**Ц13-080303-0404** **1308-0303-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**17 838**	**17838**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 718	12122
12.2		машины и механизмы			286	286
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
12.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1378	152	21
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 430	5430
12.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
12.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
12.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	594	6
12.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
12.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
12.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
12.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
12.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0
12.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
12.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
12.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000044	884 809	39
12.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
13	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Ящик управления освещение 5119-3474 на 380в, ip-25а**	**шт.**	**1**	**42 857,14**	**42857**
14	**Ц13-080201-0202** **1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**210**	**1 176**	**246960**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			701	147210
		в том числе оплата труда рабочих			341	71610
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	5 506	147076
14.2		машины и механизмы			423	88830
		в том числе оплата труда машинистов			116	24360
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,16772	8 740	62646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,16772*	*2 244*	*16084*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,16772	25	179
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,24656	12 694	15824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*3 829*	*4773*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24656	8 197	10218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*2 681*	*3342*
14.3		материалы, изделия и конструкции			52	10920
14.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02016	2 313	47
14.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,126	1 293	163
14.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0021	459 839	966
14.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,021	427 528	8978
14.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0861	1 438	124
14.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000525	884 809	465
15	**С1243-113-909** **243-113-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**км**	**0,1122**	**2 948**	**331**
16	**С1243-113-807** **243-113-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**км**	**0,102**	**1 549**	**158**
17	**Ц13-80201-203** **1308-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**140**	**1 311**	**183540**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			701	98140
		в том числе оплата труда рабочих			341	47740
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 506	98051
17.2		машины и механизмы			558	78120
		в том числе оплата труда машинистов			157	21980
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,77848	8 740	41764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,77848*	*2 244*	*10723*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,77848	25	119
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73628	12 694	22040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*3 829*	*6648*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73628	8 197	14232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*2 681*	*4655*
17.3		материалы, изделия и конструкции			52	7280
17.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01344	2 313	31
17.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	1 293	109
17.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0014	459 839	644
17.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,014	427 528	5985
17.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0574	1 438	83
17.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00035	884 809	310
18	**С1243-113-910 243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0,1428**	**3 901**	**557**
19	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**570**	**1 079**	**615030**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			642	365940
		в том числе оплата труда рабочих			313	178410
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,462	5 506	365940
19.2		машины и механизмы			385	219450
		в том числе оплата труда машинистов			104	59280
19.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,45524	8 740	170039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,45524*	*2 244*	*43658*
19.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,45524	25	486
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,35638	12 694	29912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35638*	*3 829*	*9023*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,35638	8 197	19315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35638*	*2 681*	*6317*
19.3		материалы, изделия и конструкции			52	29640
19.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05472	2 313	127

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,342	1 293	442
19.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0057	459 839	2621
19.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,057	427 528	24369
19.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2337	1 438	336
19.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001425	884 809	1261
20	**С1243-113-1002** **243-113-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,5304**	**475**	**252**
21	**С1243-113-1003** **243-113-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,051**	**568**	**29**
22	**С1252-207-430** **252-207-0430** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа А70 мм2, алюминиевый, длиной 81 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**8**	**129**	**1032**
23	**С1252-207-431** **252-207-0431** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа А95 мм2, алюминиевый, длиной 83 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**16**	**129**	**2064**
24	**С1261-404-567** **261-404-0567** ***РСНБ РК 2022***	**Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**150**	**658**	**98700**
25	**Е11-330207-102** **1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**30**	**19 129**	**573870**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			10 535	316050
		в том числе оплата труда рабочих			5 158	154740
25.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,124	4 853	316047
25.2		машины и механизмы			8 567	257010
		в том числе оплата труда машинистов			2 346	70380
25.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	22,68	10 044	227798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,68*	*2 681*	*60805*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,564	8 197	29214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*2 681*	*9555*
25.3		материалы, изделия и конструкции			27	810
25.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
25.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0018	77 199	139

1	2	3	4	5	6	7
26	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Светильник светодиодный BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P**	**шт.**	**30**	**328 219,64**	**9846589**
27	**Е11-330301-401** **1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**30**	**98 377**	**2951310**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			66 381	1991430
		в том числе оплата труда рабочих			32 504	975120
27.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	388,8	5 122	1991434
27.2		машины и механизмы			25 463	763890
		в том числе оплата труда машинистов			7 720	231600
27.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	53,46	10 802	577475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,46*	*3 204*	*171286*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,032	8 197	180596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,032*	*2 681*	*59068*
27.2.3	3102 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	0,324	17 974	5824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*3 829*	*1241*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 533	195990
27.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,42	120 707	50697
27.3.2	293009 211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,3	9 497	145304
28	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Металлическая стойка Valmount Auriga P 60 3,5**	**шт.**	**30**	**126 225**	**3786750**
29	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Замоноличивание опор бетоном. Устройство**	**$м^3$**	**7,5**	**68 590**	**514425**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	178920
		в том числе оплата труда рабочих			11 876	89070
29.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,69	4 508	178923
29.2		машины и механизмы			2 842	21315
		в том числе оплата труда машинистов			580	4350
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,36196	64	151
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,42641	13 623	19432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42641*	*2 681*	*3824*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02187	11 490	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*2 681*	*59*
29.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05994	12 694	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05994*	*3 829*	*230*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08748	8 197	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*2 681*	*235*
29.3		материалы, изделия и конструкции			41 892	314190
29.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,65	36 102	276180
29.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0525	122 966	6456
29.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00615	64 705	398
29.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0318	36	1
29.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,8825	2 667	13022
29.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,715	2 146	12264
29.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,25	861	1937
29.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,5625	7 006	3941
30	**Ц13-100902-1002** **1310-0902-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Кабель масса 1 м до 4 кг. Подвешивание на столбовой линии**	**м кабеля**	**150**	**2 025**	**303750**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			870	130500
		в том числе оплата труда рабочих			478	71700
30.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,21	4 321	130537
30.2		машины и механизмы			265	39750
		в том числе оплата труда машинистов			80	12000
30.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,4838	8 854	39700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4838*	*2 681*	*12021*
30.3		материалы, изделия и конструкции			890	133500
30.3.1	128774 214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	15,75	6 334	99761

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000255	954 056	243
30.3.3	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,03795	5 631	214
30.3.4	147615 261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,0045	640	3
30.3.5	147763 261-107-0808	Хомутик	шт.	0,03	1 133	34
30.3.6	242702 261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,027	13 850	374
30.3.7	242776 252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	225	140	31500
30.3.8	243008 261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	3,72	398	1481
31	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,15**	**481**	**72**
32	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**30**	**16 246**	**487380**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			11 490	344700
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	167850
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 420	344712
32.2		машины и механизмы			297	8910
		в том числе оплата труда машинистов			69	2070
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,272	20	25
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,134	306	1265
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	12 694	4037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*3 829*	*1218*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 197	2607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 681*	*853*
32.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	6,36	152	967
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	133770
32.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 147 327	68840
32.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	954 056	10876

1	2	3	4	5	6	7
32.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,42	594	249
32.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,27	939	254
32.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,12	401	48
32.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,06	1 416	85
32.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30	1 446	43380
32.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,42	246	103
32.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 234	2591
32.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6	1 438	863
32.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00141	884 809	1248
32.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,08	4 837	5224
33	**С1247-204-705 247-204-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА96-29 - характеристика "С" 1Р 2,5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**30**	**896**	**26880**
34	**У6125-602-501 6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**30**	**2 649**	**79470**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 634	79020
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	43440
34.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	4 969	79007
34.2		материалы, изделия и конструкции			15	450
34.2.1	128060 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	0,0003	175	0
34.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015	35 730	54
34.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375
35	**С1247-202-417 247-202-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**30**	**558**	**16740**
36	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**15**	**1 023**	**15345**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			584	8760
		в том числе оплата труда рабочих			284	4260
36.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 506	8755
36.2		машины и механизмы			365	5475
		в том числе оплата труда машинистов			98	1470
36.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,477	8 740	4169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 244*	*1070*
36.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,477	25	12
36.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06201	12 694	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*3 829*	*237*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06201	8 197	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*2 681*	*166*
36.3		материалы, изделия и конструкции			74	1110
36.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	853	5
36.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 669	506
36.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
36.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
36.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
36.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
36.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
37	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**15**	**78**	**1170**
	Раздел 3.	**Заземление**				**310465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187265
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91162*
		машины и механизмы	тенге			14750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6124-203-104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**30**	**7 523**	**225690**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 954	118620
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	57750
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,26	5 329	118624
38.2		машины и механизмы			392	11760
		в том числе оплата труда машинистов			97	2910
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,0772	306	2472
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 694	5651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 829*	*1705*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	8 197	3649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 681*	*1194*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	95310
38.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7758
38.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,34	1 234	2888
38.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,243	348 337	84646
39	**У6124-203-201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**15**	**1 287**	**19305**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			904	13560
		в том числе оплата труда рабочих			440	6600
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 329	13557
39.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			10	150
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	306	152
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 694	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 829*	*85*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 197	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 681*	*60*
39.3		материалы, изделия и конструкции			342	5130

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388
39.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
39.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0138	336 403	4642
40	**Ц13-080208-0203 1308-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**15**	**1 316**	**19740**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			735	11025
		в том числе оплата труда рабочих			357	5355
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,067	5 329	11015
40.2		машины и механизмы			145	2175
		в том числе оплата труда машинистов			38	570
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14321	306	350
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	12 694	1110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 829*	*335*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	8 197	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*2 681*	*234*
40.3		материалы, изделия и конструкции			436	6540
40.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,075	853	64
40.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
40.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 234	296
40.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01215	449 863	5466
41	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**	**2 286**	**45720**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 203	44060
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	21460
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	5 329	44060
41.2		машины и механизмы			10	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	40

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7136	20	54
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	12 694	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 829*	*24*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 197	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 681*	*17*
41.3		материалы, изделия и конструкции			73	1460
41.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,408	594	242
41.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	300	1224
42	**С1243-142-311** **243-142-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**км**	**0,03**	**345**	**10**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Теплосеть
Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Теплосеть

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**4907,877**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4435,449	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,918	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**4907877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4279797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2099909*
		машины и механизмы	тенге			576282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	918		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**4907877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4279797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2099909*
		машины и механизмы	тенге			576282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	918		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6123-104-101** **6123-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Разборка бесканальных трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С**	**км**	**1,35**	**1 710 830**	**2309620**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 318 910	1780529
		в том числе оплата труда рабочих			642 199	866969
1.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,88698	6 038	1780528
1.2		машины и механизмы			391 920	529092
		в том числе оплата труда машинистов			105 298	142152
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,5311923	1 350	14217
1.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,2168307	71	157
1.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4679858	20	49
1.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,3807542	14 771	448754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3807542*	*3 829*	*116328*
1.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7713664	55	152
1.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,7000771	6 429	49504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7000771*	*2 681*	*20644*
1.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2379456	12 694	3020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2379456*	*3 829*	*911*
1.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2339929	8 275	10211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2339929*	*2 681*	*3308*
1.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3580556	8 197	2935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3580556*	*2 681*	*960*
1.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	9,3551112	5	47
1.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,4607249	18	44
2	**Е12-150101-103** **1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**700**	**3 593**	**2515100**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 495	2446500
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	1207500

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	566,72	4 316	2445964
2.2		машины и механизмы			24	16800
		в том числе оплата труда машинистов			6	4200
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9292	6 080	11730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9292*	*2 244*	*4329*
2.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	48,23	96	4630
2.3		материалы, изделия и конструкции			74	51800
2.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,95	5 628	33487
2.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	37,8	480	18144
3	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Разборка**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,88**	**43 399**	**81590**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			27 495	51691
		в том числе оплата труда рабочих			13 388	25169
3.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,793644	4 789	51691
3.2		машины и механизмы			15 904	29900
		в том числе оплата труда машинистов			4 895	9203
3.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0389837	385	15
3.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0194918	6 429	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194918*	*2 681*	*52*
3.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030456	11 490	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030456*	*2 681*	*82*
3.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,705536	12 694	21650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,705536*	*3 829*	*6531*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9465725	8 197	7759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9465725*	*2 681*	*2538*
4	**У6110-302-101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Разборка выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**0,26**	**747**	**194**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			589	153
		в том числе оплата труда рабочих			296	77
4.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04095	3 737	153
4.2		машины и механизмы			158	41
		в том числе оплата труда машинистов			34	9
4.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0039761	284	1
4.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0011457	13 623	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011457*	*2 681*	*3*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021228	11 490	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021228*	*2 681*	*6*
		Отмостка				
5	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Разборка бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,28**	**4 905**	**1373**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 300	924
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	460
5.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,244944	3 772	924
5.2		машины и механизмы			1 605	449
		в том числе оплата труда машинистов			315	88
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0326592	13 623	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2 681*	*88*
5.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0870912	29	3
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002359	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002359*	*2 681*	*1*

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**11612,676**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3899,437	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,803	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**11612676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3563217
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1740674*
		машины и механизмы	тенге			1168512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6880946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	803		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**911931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			677115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*330889*
		машины и механизмы	тенге			234816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74309*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разборка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,5984**	**410 587**	**245695**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			406 963	243527
		в том числе оплата труда рабочих			198 173	118587
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,1278758	5 060	243527
1.2		машины и механизмы			3 624	2168
		в том числе оплата труда машинистов			1 058	633
1.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,2572109	42	137
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,097251	12 694	1235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097251*	*3 829*	*372*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097251	8 197	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097251*	*2 681*	*261*
2	**Е11-340201-1001** **1134-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колодцы типовые железобетонные. Разборка**	**колодец**	**4**	**166 559**	**666236**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			108 397	433588
		в том числе оплата труда рабочих			53 076	212304
2.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,608	4 583	433588
2.2		машины и механизмы			58 162	232648
		в том числе оплата труда машинистов			18 419	73676
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8208	12 694	10419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*3 829*	*3143*
2.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26,3088	8 275	217705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3088*	*2 681*	*70534*
2.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	52,6176	86	4525
	Раздел 2.	**Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод**				**2476353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			534166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260611*
		машины и механизмы	тенге			277673
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1664512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,0812**	**686 791**	**55767**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			678 272	55076
		в том числе оплата труда рабочих			330 289	26819
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8845271	5 060	55076
3.2		машины и механизмы			6 039	490
		в том числе оплата труда машинистов			1 763	143
3.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7366464	42	31
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219942	12 694	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219942*	*3 829*	*84*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219942	8 197	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219942*	*2 681*	*59*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 480	201
3.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0004872	361	0
3.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1624	1 103	179
3.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,09744	227	22
4	**С1241-201-707** **241-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**81,2**	**1 871**	**151925**
5	**С1241-515-201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППТФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
6	**С1241-210-205** **241-210-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40 мм**	**шт.**	**2**	**1 248**	**2496**
7	**С1241-208-407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 849**	**11396**
8	**У6121-105-410** **6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляра из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,0806**	**3 405 826**	**274510**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 364 520	109980
		в том числе оплата труда рабочих			664 379	53549

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3512543	5 151	109980
8.2		машины и механизмы			2 041 306	164529
		в том числе оплата труда машинистов			440 742	35524
8.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2881524	8 238	18850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2881524*	*2 681*	*6135*
8.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,0809918	22 582	114739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0809918*	*4 576*	*23251*
8.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,9159265	10 871	20828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9159265*	*3 204*	*6139*
8.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,9159265	965	1849
8.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,8514946	648	5088
8.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,4902454	424	3176
9	**С1241-201-917** **241-201-0917** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм**	**м**	**80,6**	**7 253**	**584592**
10	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**4,08**	**129 683**	**529107**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			78 678	321006
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	156309
10.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,24896	5 241	321006
10.2		машины и механизмы			26 725	109038
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	33436
10.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6565536	1 090	716
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,16896	12 694	78309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,16896*	*3 829*	*23621*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6617184	8 197	30015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6617184*	*2 681*	*9817*
10.3		материалы, изделия и конструкции			24 280	99062
10.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,10976	33 743	37447
10.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41208	34 848	14360

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0408	32 572	1329
10.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3672	29 973	11006
10.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01632	127 483	2081
10.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	86,088	239	20575
10.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004488	64 705	29
10.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012648	36	0
10.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4896	4 351	2130
10.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3264	861	281
10.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,16	312	2546
10.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,013872	25 928	360
10.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01632	423 648	6914
11	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15 РК 937-92**	**$м^3$**	**1,14**	**100 405**	**114462**
12	**С1225-101-108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**22 275**	**66825**
13	**С1225-101-109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**3**	**32 606**	**97818**
14	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытия для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1 РК 937-92**	**$м^3$**	**0,81**	**100 405**	**81328**
15	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 158**	**5158**
16	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,05124**	**1 132 558**	**58032**
17	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
18	**С1244-202-102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**36**	**4 192**	**150912**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 214	43704
		в том числе оплата труда рабочих			604	21744
19.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,244	5 301	43701
19.2		машины и механизмы			41	1476
		в том числе оплата труда машинистов			6	216
19.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,75816	1 090	826
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 197	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*208*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	105732
19.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86,4	1 112	96077
19.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00576	233 819	1347
19.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00864	961 705	8309
20	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,8**	**45 498**	**36398**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 500	4400
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2190
20.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	4400
20.2		машины и механизмы			2 675	2140
		в том числе оплата труда машинистов			525	420
20.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 623	2119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*
20.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	12
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
20.3		материалы, изделия и конструкции			37 323	29858
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
20.3.2	279165 212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	0,816	34 874	28457

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1401
	Раздел 3.	**Канализация**				**8224392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2351936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1149174*
		машины и механизмы	тенге			656023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5216434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	510		
21	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,048**	**686 791**	**32966**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			678 272	32557
		в том числе оплата труда рабочих			330 289	15854
21.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4342032	5 060	32557
21.2		машины и механизмы			6 039	290
		в том числе оплата труда машинистов			1 763	85
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,435456	42	18
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130015	12 694	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130015*	*3 829*	*50*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130015	8 197	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130015*	*2 681*	*35*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 480	119
21.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000288	361	0
21.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,096	1 103	106
21.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0576	227	13
22	**С1241-201-1104** **241-201-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**48**	**1 194**	**57312**
23	**У6121-105-302** **6121-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,4692**	**749 663**	**351742**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			736 357	345499
		в том числе оплата труда рабочих			358 574	168243

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,28033	5 060	345498
23.2		машины и механизмы			9 608	4508
		в том числе оплата труда машинистов			2 885	1354
23.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,9018672	42	164
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2079645	12 694	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079645*	*3 829*	*796*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2079645	8 197	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079645*	*2 681*	*558*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	1735
23.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039413	361	1
23.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,4076	1 103	1553
23.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,79764	227	181
24	**С1241-201-1107** **241-201-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,9 мм**	**м**	**469,2**	**2 391**	**1121857**
		Колодец				
25	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**19,8**	**129 683**	**2567723**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			78 678	1557824
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	758558
25.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	297,2376	5 241	1557822
25.2		машины и механизмы			26 725	529155
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	162261
25.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,186216	1 090	3473
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,9376	12 694	380028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9376*	*3 829*	*114631*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,770104	8 197	145662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,770104*	*2 681*	*47642*
25.3		материалы, изделия и конструкции			24 280	480744
25.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3856	33 743	181726

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9998	34 848	69689
25.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,198	32 572	6449
25.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,782	29 973	53412
25.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0792	127 483	10097
25.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	417,78	239	99849
25.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002178	64 705	141
25.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006138	36	0
25.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,376	4 351	10338
25.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,584	861	1364
25.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	39,6	312	12355
25.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06732	25 928	1745
25.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0792	423 648	33553
26	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10 РК 937-92**	**$м^3$**	**3,96**	**100 405**	**397604**
27	**С1225-101-105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**22**	**14 096**	**310112**
28	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытия для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1 РК 937-92**	**$м^3$**	**2,2**	**100 405**	**220891**
29	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**22**	**5 158**	**113476**
30	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,4268**	**1 132 558**	**483376**
31	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**15**	**23 039**	**345585**
32	**С1244-202-102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**7**	**40 352**	**282464**

1	2	3	4	5	6	7
33	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**278**	**4 192**	**1165376**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 214	337492
		в том числе оплата труда рабочих			604	167912
33.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,662	5 301	337472
33.2		машины и механизмы			41	11398
		в том числе оплата труда машинистов			6	1668
33.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,85468	1 090	6382
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60048	8 197	4922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60048*	*2 681*	*1610*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	816486
33.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	667,2	1 112	741926
33.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04448	233 819	10400
33.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06672	961 705	64165
34	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**5,9**	**45 498**	**268438**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 500	32450
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	16154
34.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6022	3 772	32448
34.2		машины и механизмы			2 675	15783
		в том числе оплата труда машинистов			525	3098
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,14696	13 623	15625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14696*	*2 681*	*3075*
34.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,05856	29	89
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082836	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082836*	*2 681*	*22*
34.3		материалы, изделия и конструкции			37 323	220206
34.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0118	36	0
34.3.2	279165 212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	6,018	34 874	209872

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,475	7 006	10334
35	**У6121-105-412** **6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляра из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,031**	**4 548 479**	**141003**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 487 540	46114
		в том числе оплата труда рабочих			724 277	22453
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9523877	5 151	46114
35.2		машины и механизмы			3 060 939	94889
		в том числе оплата труда машинистов			764 720	23706
35.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8800586	8 238	7250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8800586*	*2 681*	*2359*
35.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1319127	22 582	48143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1319127*	*4 576*	*9756*
35.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7604513	10 871	8267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7604513*	*3 204*	*2436*
35.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,4146788	8 524	29107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4146788*	*2 681*	*9155*
35.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7604513	965	734
35.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,2757368	424	1389
36	**С1241-201-919** **241-201-0919** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм**	**м**	**31**	**11 757**	**364467**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**59059,598**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	268,941	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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	**Инженерные изыскания в ценах 2024 года**	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**59059598**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112548*
		машины и механизмы	тенге			149599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12473
		оборудование	тенге			58667646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
1	**Е11-250130-0101 1125-0130-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Блочно-модульная котельная. Установка**	**т блок-боксов**	**2,3**	**170 414**	**391952**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			99 948	229880
		в том числе оплата труда рабочих			48 934	112548
1.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,9796	5 476	229880
1.2		машины и механизмы			65 043	149599

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16 983	39061
1.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	7,9488	9 413	74822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9488*	*2 244*	*17837*
1.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,519156	12	6
1.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,218212	13 426	29782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,218212*	*3 829*	*8494*
1.2.4	796 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,44072	17 036	24544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,16108*	*4 806*	*6924*
1.2.5	1514 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,94392	107	101
1.2.6	1907 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,94392	12 395	11700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94392*	*3 204*	*3024*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,519156	8 275	4296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,519156*	*2 681*	*1392*
1.2.8	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,038312	86	89
1.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,519156	8 197	4256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,519156*	*2 681*	*1392*
1.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,032292	96	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 423	12473
1.3.1	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0092	118 448	1090
1.3.2	135414 224-201-0201	Лист асбестоцементный волнистый высокого профиля 51/177, толщиной 6 мм ГОСТ 30340-2012	$м^2$	0,00161	1 597	3
1.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0138	233 819	3227
1.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0276	480	13
1.3.5	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069	272 284	1879
1.3.6	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,138	750	104
1.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,161	790	127
1.3.8	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0138	427 528	5900

1	2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	4	5	6	7
1.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138	861	119
1.3.10	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00069	16 436	11
2	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Котельная блочно-модульная БМК**	**шт**	**1**	**58 667 646,43**	**58667646**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации реконструкция здания ГУ "Атырау-Акпарат" по адресу: ул. Ж.Молдагалиева строение 29А в г. Атырау
Шифр стройки 66

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Генплан
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Разработка проектно-сметной до

Сметная стоимость	**36677,134**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7644,824	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,721	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Проектные работы в ценах 2024 года				**36677134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6897100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3421167*
		машины и механизмы	тенге			3637668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*747723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26142365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 721		
Раздел 1.		**Тротуары, дорожки и площадки**				**36058749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6458125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3204025*
		машины и механизмы	тенге			3589508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*736943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26011115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 612		
		Асфальтовая дорога				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У7101-0602-0303** **7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 (общ.толщ 6 см). Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 875,42**	**3 258**	**6110118**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			100	187542
		в том числе оплата труда рабочих			49	91896
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,383148	5 122	186354
1.2		машины и механизмы			342	641393
		в том числе оплата труда машинистов			53	99397
1.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2025454	1 533	311
1.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0607636	154	9
1.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,8483618	22 917	88193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8483618*	*3 204*	*12330*
1.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,5450855	20 913	241442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5450855*	*3 829*	*44206*
1.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8483618	17 462	67200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8483618*	*3 829*	*14735*
1.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4305443	8 275	20113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4305443*	*2 681*	*6516*
1.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6203629	12 200	19768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6203629*	*2 681*	*4344*
1.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0810181	10 470	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810181*	*3 204*	*260*
1.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2534526	47 689	202843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2534526*	*3 829*	*16286*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	5281183
1.3.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	181,540656	29 066	5276661
1.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0202545	222 171	4500
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,87542	36	68

1	2	3	4	5	6	7
2	**У7101-0602-0403** **7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**1 875,42**	**1 432**	**2685601**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			36	67515
		в том числе оплата труда рабочих			16	30007
2.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,25252	5 792	65175
2.2		материалы, изделия и конструкции			1 396	2618086
2.2.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	90,02016	29 066	2616526
2.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0105024	222 171	2333
3	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 875,42**	**3 380**	**6338920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			100	187542
		в том числе оплата труда рабочих			49	91896
3.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,383148	5 122	186354
3.2		машины и механизмы			353	662023
		в том числе оплата труда машинистов			51	95646
3.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2025454	1 533	311
3.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0607636	154	9
3.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,6967237	22 917	176386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6967237*	*3 204*	*24660*
3.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,5450855	20 913	241442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5450855*	*3 829*	*44206*
3.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4305443	8 275	20113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4305443*	*2 681*	*6516*
3.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6203629	12 200	19768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6203629*	*2 681*	*4344*
3.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0810181	10 470	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810181*	*3 204*	*260*
3.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2534526	47 689	202843

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2534526*	*3 829*	*16286*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	5489354
3.3.1	102735 212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	183,040992	29 973	5486288
3.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0202545	222 171	4500
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,87542	36	68
4	**У7101-403-201 7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания из щебня фракции 40-70 (20-40) мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 875,42**	**2 924**	**5483728**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			150	281313
		в том числе оплата труда рабочих			73	136906
4.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,764952	4 205	280747
4.2		машины и механизмы			526	986471
		в том числе оплата труда машинистов			129	241929
4.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,2366101	12 448	214561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2366101*	*3 204*	*55226*
4.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	38,4836184	15 698	604116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4836184*	*3 829*	*147354*
4.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1545086	13 851	15991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1545086*	*3 204*	*3699*
4.2.4	2450 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	0,7291633	20 518	14961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7291633*	*3 829*	*2792*
4.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,2661794	12 200	64247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2661794*	*2 681*	*14119*
4.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,759816	15 487	73715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,759816*	*3 829*	*18225*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	4215944
4.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,1313	12 734	358224
4.3.2	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	354,45438	10 878	3855755
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,2626	36	2025

1	2	3	4	5	6	7
5	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.1, Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2.** ***Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2***	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**187,54**	**11 035**	**2069504**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			757	141968
		в том числе оплата труда рабочих			371	69577
5.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,994964	4 056	141940
5.2		машины и механизмы			3 070	575747
		в том числе оплата труда машинистов			625	117212
5.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,2080703	19 671	338500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2080703*	*3 829*	*65890*
5.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7673035	20 518	77298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7673035*	*3 829*	*14425*
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,5692676	11 490	132931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5692676*	*2 681*	*31017*
5.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2117717	12 200	26984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2117717*	*2 681*	*5930*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	1351788
5.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	228,7988	5 906	1351286
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,1278	36	473
6	**У7101-301-602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные сечением 100х200 мм. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**414**	**5 792**	**2397888**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 392	1404288
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	687654
6.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	312,0732	4 499	1404017
6.2		машины и механизмы			88	36432
		в том числе оплата труда машинистов			26	10764

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,727432	12 694	34622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,727432*	*3 829*	*10443*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178848	8 197	1466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 681*	*479*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	957168
6.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,426	35 607	869737
6.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2484	32 572	8091
6.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,7038	107 153	75414
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,14	861	3565
7	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**414**	**2 768**	**1145952**
		Брусчатка				
8	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**651,45**	**5 135**	**3345196**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 749	3093736
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	1554360
8.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	642,264555	4 816	3093146
8.2		машины и механизмы			338	220191
		в том числе оплата труда машинистов			79	51465
8.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,1734764	11 490	220303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1734764*	*2 681*	*51404*
8.3		материалы, изделия и конструкции			48	31269
8.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,801235	10 945	30660
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,28625	36	586
8.3.3	295531 261-101-0345	Брусчатка	$м^2$	651,45	0	0
9	**С1255-102-603 255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**651,45**	**3 423**	**2229913**
10	**Е11-110101-201 1111-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**39,08**	**27 860**	**1088769**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 740	497879
		в том числе оплата труда рабочих			6 402	250190
10.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121,523168	4 097	497880
10.2		машины и механизмы			2 857	111652
		в том числе оплата труда машинистов			836	32671
10.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,251456	11 490	37359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,251456*	*2 681*	*8717*
10.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,941504	8 275	73991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,941504*	*2 681*	*23972*
10.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,883008	18	322
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 263	479238
10.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	43,7696	10 945	479058
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,862	36	211
11	**У7101-403-201 7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания из щебня фракции 40-70 (20-40) мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**651,45**	**2 924**	**1904840**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			150	97718
		в том числе оплата труда рабочих			73	47556
11.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,19162	4 205	97521
11.2		машины и механизмы			526	342663
		в том числе оплата труда машинистов			129	84037
11.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,9873467	12 448	74530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9873467*	*3 204*	*19183*
11.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,367754	15 698	209847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,367754*	*3 829*	*51185*
11.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4010326	13 851	5555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4010326*	*3 204*	*1285*
11.2.4	2450 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	0,2532838	20 518	5197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2532838*	*3 829*	*970*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8292716	12 200	22317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8292716*	*2 681*	*4904*
11.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6533801	15 487	25606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6533801*	*3 829*	*6331*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	1464460
11.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,77175	12 734	124433
11.3.2	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	123,12405	10 878	1339343
11.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,5435	36	704
12	**У7101-301-602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные сечением 100х200 мм. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**147**	**5 792**	**851424**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	498624
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	244167
12.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,8086	4 499	498528
12.2		машины и механизмы			88	12936
		в том числе оплата труда машинистов			26	3822
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,968436	12 694	12293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,968436*	*3 829*	*3708*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 681*	*170*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	339864
12.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,673	35 607	308820
12.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0882	32 572	2873
12.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2499	107 153	26778
12.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,47	861	1266
13	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**147**	**2 768**	**406896**
	Раздел 2.	**Озеленение**				**618385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			438975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217142*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			48160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
		Газоны				
14	**У6113-0112-0103** **6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м^2**	**100**	**1 431**	**143100**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 140	114000
		в том числе оплата труда рабочих			564	56400
14.1.1	20368 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	28,92	3 941	113974
14.2		машины и механизмы			23	2300
		в том числе оплата труда машинистов			5	500
14.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,1512	134	20
14.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,054	8 762	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*145*
14.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1512	12 200	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 681*	*405*
14.3		материалы, изделия и конструкции			268	26800
14.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	15	1 787	26805
15	**У6113-0112-0105** **6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлятьисключать**	**м^2**	**100**	**968**	**96800**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			699	69900
		в том числе оплата труда рабочих			345	34500
15.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,72	3 941	69835
15.2		машины и механизмы			1	100
15.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,4536	134	61
15.3		материалы, изделия и конструкции			268	26800
15.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	15	1 787	26805

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**100**	**682**	**68200**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			252	25200
		в том числе оплата труда рабочих			125	12500
16.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,67	4 453	25249
16.2		машины и механизмы			361	36100
		в том числе оплата труда машинистов			79	7900
16.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9592	12 200	36102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9592*	*2 681*	*7934*
16.3		материалы, изделия и конструкции			69	6900
16.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	2	3 241	6482
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10	36	360
		Саженцы				
17	**У6113-0108-0110** **6113-0108-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**20**	**5 618**	**112360**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 879	97580
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	48280
17.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	25,704	3 796	97572
17.2		машины и механизмы			114	2280
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
17.2.1	2331 311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,108	21 058	2274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*7 033*	*760*
17.3		материалы, изделия и конструкции			625	12500
17.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	7	1 787	12509
18	**У6113-110-101** **6113-0110-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы стандартные с оголенной корневой системой. Внесение удобрений органических при посадке**	**$м^3$ ям**	**1,4**	**7 568**	**10595**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 568	10595
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	5242

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20366 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	2,79118	3 796	10595
19	**С1211-201-104** **211-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,4**	**10 993**	**15390**
20	**У6113-109-102** **6113-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка**	**м изгороди**	**20**	**6 458**	**129160**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 085	121700
		в том числе оплата труда рабочих			3 011	60220
20.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	24,884	4 891	121708
20.2		машины и механизмы			369	7380
		в том числе оплата труда машинистов			81	1620
20.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6048	12 200	7379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 681*	*1621*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	36	76
21	**С1254-102-701** **254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**20**	**2 139**	**42780**