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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау
Шифр стройки Р-01/2025

Наименование объекта - Общеобразовательная школа им. Жамбыла
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-01/2025-01-ВК

Сметная стоимость		**2835,271**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	2835,271	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1197,670	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,222	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 835 271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 196 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582 651*
		машины и механизмы	тенге			8 845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 629 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
		При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на				
Подраздел 0.1.		**Холодное водоснабжение**				**1 198 338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			501 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*244 306*
		машины и механизмы	тенге			4 836

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			691 598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
1	**1116-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**43,5**	**1 580**	**68 730**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 533	66 686
		в том числе оплата труда рабочих			746	32 451
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,96685	5 576	66 727
1.2		машины и механизмы			42	1 827
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004524	12 815	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004524*	*3 879*	*18*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004524	8 247	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004524*	*2 715*	*12*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,014115	22	66
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,06679	97	1 655
1.3		материалы, изделия и конструкции			5	217
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,174	1 186	206
2	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**24**	**1 442**	**34 608**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 401	33 624
		в том числе оплата труда рабочих			682	16 368
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0288	5 576	33 617
2.2		машины и механизмы			36	864
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	12 815	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 879*	*6*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 247	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 715*	*4*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,08104	22	46
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,84992	97	761
2.3		материалы, изделия и конструкции			5	120
2.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,096	1 186	114
3	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**67**	**901**	**60 367**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			867	58 089
		в том числе оплата труда рабочих			422	28 274
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4185	5 576	58 094
3.2		машины и механизмы			28	1 876
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002613	12 815	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002613*	*3 879*	*10*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002613	8 247	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002613*	*2 715*	*7*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,69093	22	169
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,57678	97	1 705
3.3		материалы, изделия и конструкции			6	402
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,335	1 186	397
4	**241-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**43,065**	**218**	**9 388**
5	**241-201-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**23,76**	**158**	**3 754**
6	**241-201-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм /20х3,0/**	**м**	**60,39**	**91**	**5 495**
7	**241-201-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм /15х3,0/**	**м**	**5,94**	**91**	**541**
8	**241-208-2503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**34**	**68**
9	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**22**	**66**
10	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**	**13**	**208**
11	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /диам. 15/**	**шт.**	**2**	**13**	**26**
12	**241-211-1801** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"**	**шт.**	**68**	**166**	**11 288**
13	**241-209-1903** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**47**	**376**
14	**241-209-2005** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм /32х15/**	**шт.**	**4**	**47**	**188**
15	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**27**	**54**
16	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**7**	**29**	**203**

1	2	3	4	5	6	7
17	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм /25х15/**	**шт.**	**1**	**29**	**29**
18	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**19**	**19**
19	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм /20х15/**	**шт.**	**43**	**29**	**1 247**
20	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм /20х15/**	**шт.**	**18**	**11**	**198**
21	**241-210-1003** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**22**	**88**
22	**241-210-1002** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм /32х15/**	**шт.**	**1**	**25**	**25**
23	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**2**	**11**	**22**
24	**241-223-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм /кран шаровый диам. 15/**	**шт.**	**68**	**425**	**28 900**
25	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**64**	**10**	**640**
26	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**48**	**6**	**288**
27	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**122**	**5**	**610**
28	**241-221-0101** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**12**	**5**	**60**
29	**241-213-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**10**	**20**
30	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**134,5**	**429**	**57 700**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			423	56 894
		в том числе оплата труда рабочих			206	27 707
30.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,05655	7 059	56 871
30.2		машины и механизмы			2	269
30.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,62275	123	323
30.3		материалы, изделия и конструкции			4	538
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0269	757	20
30.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,345	361	486
30.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06725	446	30
30.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0269	426	11

1	2	3	4	5	6	7
31	**1117-0104-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**20**	**1 727**	**34 540**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 727	34 540
		в том числе оплата труда рабочих			841	16 820
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,062	4 284	34 538
32	**1117-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка смесителя**	**шт.**	**54**	**4 696**	**253 584**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 668	252 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 272	122 688
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,2088	5 576	252 084
32.2		материалы, изделия и конструкции			28	1 512
32.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,702	757	531
32.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,404	446	626
32.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,702	426	299
33	**244-104-0903** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм**	**шт.**	**74**	**1 672**	**123 728**
34	**244-104-0406** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**5 876**	**11 752**
35	**244-104-0409** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**52**	**9 414**	**489 528**
	Подраздел 0.2.	**Горячее водоснабжение Т3, Т4**				**98 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 523*
		машины и механизмы	тенге			720
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
36	**1116-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**24**	**901**	**21 624**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			867	20 808
		в том числе оплата труда рабочих			422	10 128
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,732	5 576	20 810
36.2		машины и механизмы			28	672

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	12 815	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*3 879*	*4*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 247	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 715*	*3*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,75496	22	61
36.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,29616	97	611
36.3		материалы, изделия и конструкции			6	144
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
37	**241-201-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм /20х3,0/**	**м**	**23,76**	**91**	**2 162**
38	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**	**13**	**65**
39	**241-211-1801** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"**	**шт.**	**16**	**166**	**2 656**
40	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**19**	**57**
41	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм /20х15/**	**шт.**	**13**	**29**	**377**
42	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм /20х15/**	**шт.**	**5**	**11**	**55**
43	**241-223-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм /кран шаровый диам. 15/**	**шт.**	**16**	**425**	**6 800**
44	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**48**	**5**	**240**
45	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**24**	**429**	**10 296**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			423	10 152
		в том числе оплата труда рабочих			206	4 944
45.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4376	7 059	10 148
45.2		машины и механизмы			2	48
45.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,468	123	58
45.3		материалы, изделия и конструкции			4	96
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0048	757	4
45.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	361	87
45.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,012	446	5
45.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
46	**1117-0104-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**16**	**1 727**	**27 632**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 727	27 632
		в том числе оплата труда рабочих			841	13 456
46.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4496	4 284	27 630
47	**244-104-0903** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм**	**шт.**	**16**	**1 672**	**26 752**
Подраздел 0.3.		**Хозяйственно-бытовая канализация**				**1 538 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636 164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*309 822*
		машины и механизмы	тенге			3 289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			898 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
48	**1116-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**56**	**3 572**	**200 032**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 556	199 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 732	96 992
48.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,5088	5 309	199 134
48.2		машины и механизмы			10	560
		в том числе оплата труда машинистов			3	168
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02184	13 695	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 815	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 879*	*56*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 247	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 715*	*40*
48.3		материалы, изделия и конструкции			6	336
48.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8792	361	317
49	**1116-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**87**	**3 714**	**323 118**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 708	322 596
		в том числе оплата труда рабочих			1 806	157 122

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,7695	5 309	322 625
49.2		машины и механизмы			5	435
		в том числе оплата труда машинистов			1	87
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01131	13 695	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01131*	*2 715*	*31*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01131	12 815	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01131*	*3 879*	*44*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01131	8 247	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01131*	*2 715*	*31*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	87
49.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3393	361	122
50	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**55,888**	**1 545**	**86 347**
51	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**86,826**	**511**	**44 368**
52	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**178**	**356**
53	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**144**	**1 728**
54	**241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**40**	**720**
55	**272-401-0301007** ***СпрСЦ 05.2025***	**Вентиляционный выход, размерами 410х380 мм типа Metrotile HV110**	**шт.**	**2**	**88 477**	**176 954**
56	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
57	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**5**	**176**	**880**
58	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**231**	**2 772**
59	**241-209-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**44**	**105**	**4 620**

1	2	3	4	5	6	7
60	**241-209-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**249**	**1 494**
61	**1117-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**2**	**15 105**	**30 210**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 981	11 962
		в том числе оплата труда рабочих			2 912	5 824
61.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,292	5 219	11 962
61.2		машины и механизмы			67	134
		в том числе оплата труда машинистов			22	44
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	6 143	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 273*	*7*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01326	8 247	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01326*	*2 715*	*36*
61.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,195	22	4
61.3		материалы, изделия и конструкции			9 057	18 114
61.3.1	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	2	7 966	15 932
61.3.2	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
61.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,252	2 117	533
61.3.4	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
62	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**10**	**48 469**	**484 690**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			10 247	102 470
		в том числе оплата труда рабочих			4 990	49 900
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,991	5 126	102 474
62.2		машины и механизмы			216	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			71	710
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0533	6 143	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533*	*2 273*	*121*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 247	1 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 715*	*593*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3429	22	30
62.3		материалы, изделия и конструкции			38 006	380 060
62.3.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	10	36 171	361 710

1	2	3	4	5	6	7
62.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,26	2 117	4 784
62.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	10	1 357	13 570
63	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**10**	**14 807**	**148 070**
64	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**112**	**186**	**20 832**
65	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**174**	**62**	**10 788**

Составил Шустова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-06

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	52	9 414	489 528
2	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	10	36 171	361 710
3	272-401-0301007	Вентиляционный выход, размерами 410x380 мм типа Metrotile HV110	шт.	2	88 477	176 954
4	244-104-0903	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	90	1 672	150 480
5	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	10	14 807	148 070
6	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110x3,2 мм	м	55,888	1 545	86 346,96
7	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50x3,2 мм	м	86,826	511	44 368,09
8	241-223-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм /кран шаровый диам. 15/	шт.	84	425	35 700
9	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	112	186	20 832
10	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450x505x160 мм	шт.	2	7 966	15 932
11	241-211-1801	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16x1/2"	шт.	84	166	13 944
12	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	10	1 357	13 570

1	2	3	4	5	6	7
13	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	5 876	11 752
14	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	174	62	10 788
15	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	43,065	218	9 388,17
16	241-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм /20х3,0/	м	84,15	91	7 657,65
17	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,512	2 117	5 317,9
18	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	44	105	4 620
19	241-201-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм	м	23,76	158	3 754,08
20	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	231	2 772
21	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	144	1 728
22	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1 630
23	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм /20х15/	шт.	56	29	1 624
24	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	249	1 494
25	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,8035	361	1 012,06
26	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	5	176	880
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,725	1 186	859,85
28	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	170	5	850
29	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	40	720
30	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,48325	446	661,53
31	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	64	10	640
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7337	757	555,41

1	2	3	4	5	6	7
33	241-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм /15х3,0/	м	5,94	91	540,54
34	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	8	47	376
35	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	178	356
36	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7337	426	312,56
37	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	48	6	288
38	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	21	13	273
39	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм /20х15/	шт.	23	11	253
40	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	238	238
41	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	7	29	203
42	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм /32х15/	шт.	4	47	188
43	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	22	88
44	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	4	19	76
45	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	2	34	68
46	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	3	22	66
47	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	12	5	60
48	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	27	54
49	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм /25х15/	шт.	1	29	29
50	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /диам. 15/	шт.	2	13	26
51	241-210-1002 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм /32х15/	шт.	1	25	25
52	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	2	11	22
53	241-213-0401	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 20 мм	шт.	2	10	20
54	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	18,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 629 721**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 629 720,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120250600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э120250600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБЦ8''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'Р-01/2025'2-01'Общеобразовательная школа им. Жамбыла'РП'2'2-01-04-06'Водопровод и канализация'Р-01/2025-01-ВК''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'construction-cipher=Р-01/2025'object=Общеобразовательная школа им. Жамбыла'object-cipher=2-01*
4	П2При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы к нормам применены коэффициенты: к нормам затрата труда рабочих -1,15 и времени эксплуатации машин -1,25, согласно ЭСН РК 8.05-01-2022 таб.1*
5	Н5.1,15'Н52.1,25*
6	ПРХолодное водоснабжение*
7	Е1116-0302-0103(РС181699)(РС296009)'43,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
8	Е1116-0302-0102(РС181698)(РС296009)'24''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	Е1116-0302-0101(РС181697)(РС296009)'61+6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
10	С1241-201-0404'43,5.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
11	С1241-201-0403'24.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м*
12	С1241-201-0401'61.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм /20х3,0/'м*
13	С1241-201-0401'6.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм /15х3,0/'м*
14	С1241-208-2503'2''Отвод полипропиленовый РР-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
15	С1241-208-2502'3''Отвод полипропиленовый РР-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
16	С1241-208-2501'16''Отвод полипропиленовый РР-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
17	С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый РР-R 90° приварной диаметром 20 мм /диам. 15/'шт.*
18	С1241-211-1801'68''Муфта полипропиленовая РР-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"'шт.*
19	С1241-209-1903'8''Тройник полипропиленовый РР-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
20	С1241-209-2005'4''Тройник полипропиленовый РР-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм /32х15/'шт.*
21	С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый РР-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
22	С1241-209-2002'7''Тройник полипропиленовый РР-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
23	С1241-209-2002'1''Тройник полипропиленовый РР-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм /25х15/'шт.*
24	С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый РР-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
25	С1241-209-2002'43''Тройник полипропиленовый РР-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм /20х15/'шт.*
26	С1241-210-1001'18''Переход полипропиленовый РР-R приварной размерами 25х20 мм /20х15/'шт.*
27	С1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый РР-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
28	С1241-210-1002'1''Переход полипропиленовый РР-R приварной размерами 32х20 мм /32х15/'шт.*
29	С1241-210-1001'2''Переход полипропиленовый РР-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
30	С1241-223-0101'68''Клапан обратный полипропиленовый РР-R косой диаметром 20 мм /кран шаровый диам. 15/'шт.*
31	С1241-221-0104'64''Опора полипропиленовая РР-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1241-221-0103'48''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
33	С1241-221-0102'122''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
34	С1241-221-0101'12''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
35	С1241-213-0401'2''Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 20 мм'шт.*
36	Е1116-0701-0101'43,5+24+61+6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
37	Е1117-0104-0108'74-54''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
38	Е1117-0103-0101(РС296068)'2+52''Установка смесителя'шт.*
39	С1244-104-0903'74''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.*
40	С1244-104-0406'2''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
41	С1244-104-0409'52''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
42	ПРГорячее водоснабжение Т3, Т4*
43	Е1116-0302-0101(РС181697)(РС296009)'24''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
44	С1241-201-0401'24.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм /20х3,0/'м*
45	С1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
46	С1241-211-1801'16''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"'шт.*
47	С1241-209-1901'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
48	С1241-209-2002'13''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм /20х15/'шт.*
49	С1241-210-1001'5''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм /20х15/'шт.*
50	С1241-223-0101'16''Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм /кран шаровый диам. 15/'шт.*
51	С1241-221-0102'48''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
52	Е1116-0701-0101'24''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
53	Е1117-0104-0108'16''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
54	С1244-104-0903'16''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.*
55	ПРХозяйственно-бытовая канализация*
56	Е1116-0301-0102(РС296009)'56''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
57	Е1116-0301-0101(РС296009)'87''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
58	С1241-203-0409'56.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
59	С1241-203-0402'87.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
60	С1241-208-3603'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
61	С1241-208-3503'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
62	С1241-208-3501'18''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
63	С1272-401-0301007'2''Вентиляционный выход, размерами 410х380 мм типа Metrotile HV110'шт.*
64	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1241-210-1102'5''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
66	С1241-209-2406'12''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
67	С1241-209-2501'44''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
68	С1241-209-2504'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
69	Е1117-0102-0201'2''Установка мойки на одно отделение'комплект*
70	Е1117-0104-0101'10''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
71	С1244-101-0601'10''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
72	С1241-216-0203'112''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
73	С1241-216-0201'174''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
74	К'Шустова*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау
Шифр стройки Р-01/2025

Наименование объекта - Общеобразовательная школа им. Жамбыла
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж электрооборудования

(Наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость		**1695,032**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	1695,032	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1677,050	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,43	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 695 032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 676 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*825 687*
		машины и механизмы	тенге			5 500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 000*
		перевозки	тенге			13 482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		
1	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**500**	**778**	**389 000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			773	386 500
		в том числе оплата труда рабочих			382	191 000

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	94,8	4 076	386 405
1.2		машины и механизмы			5	2 500
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 000
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,424	6 143	2 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 273*	*964*
2	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**450**	**239**	**107 550**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			239	107 550
		в том числе оплата труда рабочих			118	53 100
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,855	3 854	107 353
3	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**3 000**	**395**	**1 185 000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			394	1 182 000
		в том числе оплата труда рабочих			194	582 000
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	306,6	3 854	1 181 636
3.2		машины и механизмы			1	3 000
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,318	6 143	1 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 273*	*723*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**5,725**	**255**	**1 460**
5	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**160,3**	**75**	**12 022**

Составил Шустова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-07

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120250700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э120250700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБЦ8''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'Р-01/2025'2-01'Общеобразовательная школа им. Жамбыла'РП'2'2-01-04-07'Демонтаж электрооборудования'дефектный акт''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'construction-cipher=Р-01/2025'object=Общеобразовательная школа им. Жамбыла'object-cipher=2-01*
4	Е12-170101-0705'500''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
5	Е12-170101-0701'150+300''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
6	Е12-170101-0601'3000''Кабель. Демонтаж'м*
7	С3414-104-0501'3000.0,001+500.0,005+(150+300).0,0005=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
8	С3412-102-0116'Ф1.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
9	К'Шустова *

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау
Шифр стройки P-01/2025

Наименование объекта - Общеобразовательная школа им. Жамбыла
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-08

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и освещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: P-01/2025-01-ЭОМ

Сметная стоимость		**88885,122**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	84611,774	тыс.тнг.
	оборудование	4273,348	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		15953,089	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		3,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**88 885 122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 915 863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 772 977*
		машины и механизмы	тенге			177 910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 518 001
		оборудование	тенге			4 273 348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 182		
		При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на				
		Низковольтное оборудование				
1	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**62 789**	**125 578**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			40 584	81 168
		в том числе оплата труда рабочих			19 761	39 522
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,034	5 399	81 169
1.2		машины и механизмы			2 384	4 768
		в том числе оплата труда машинистов			734	1 468
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,486	20	10
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,216	306	66
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22275	12 815	2 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22275*	*3 879*	*864*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22275	8 247	1 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22275*	*2 715*	*605*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 821	39 642
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 498	34 395
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	369
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 078 827	624
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
2	**515-301-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А**	**шт.**	**1**	**2 461 617**	**2 461 617**
3	**515-301-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А**	**шт.**	**1**	**1 737 187**	**1 737 187**
4	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 466**	**6 466**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 145	6 145
		в том числе оплата труда рабочих			2 991	2 991
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0605	5 794	6 145
4.2		машины и механизмы			279	279
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	12 815	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*3 879*	*51*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	8 247	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*2 715*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
4.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
5	**247-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3х230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**21 238**	**21 238**
6	**1308-0103-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**3**	**16 761**	**50 283**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			13 594	40 782
		в том числе оплата труда рабочих			6 619	19 857
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,314	5 576	40 783
6.2		машины и механизмы			1 349	4 047
		в том числе оплата труда машинистов			410	1 230
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0795	8 802	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795*	*2 273*	*181*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	12 815	2 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 879*	*617*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 247	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 715*	*432*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	5 454
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1 116
6.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
7	**247-302-0119** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**5 246**	**15 738**
8	**1308-0303-0604** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А**	**шт.**	**1**	**25 115**	**25 115**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			22 366	22 366
		в том числе оплата труда рабочих			10 891	10 891
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	6 116	22 366
8.2		машины и механизмы			397	397
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,053	20	1
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17225	306	53
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	12 815	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*3 879*	*51*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	8 247	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*2 715*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 352	2 352
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576	954 056	550
8.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
8.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
8.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	4 837	319
9	**247-217-3778** *СпрСЦ 05.2025*	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 630 3Р 400А 36kA с электронным расцепителем и измерительным блоком**	**шт.**	**1**	**666 383**	**666 383**
10	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**14**	**3 166**	**44 324**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 128	43 792
		в том числе оплата труда рабочих			1 720	24 080
10.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,533	5 131	43 783
10.2		материалы, изделия и конструкции			38	532
10.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
11	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**1 768**	**10 608**
12	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 884**	**5 652**
13	**247-204-0763** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 309**	**6 927**
14	**247-217-3714** *СпрСЦ 05.2025*	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3Р 160А 25kA**	**шт.**	**2**	**128 422**	**256 844**
15	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг /ЩО1-ЩО5/**	**шт.**	**5**	**15 167**	**75 835**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			13 051	65 255
		в том числе оплата труда рабочих			6 355	31 775
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0865	5 399	65 255
15.2		машины и механизмы			201	1 005
		в том числе оплата труда машинистов			61	305
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6875	20	34
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0459	12 815	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459*	*3 879*	*178*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459	8 247	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459*	*2 715*	*125*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	9 575
15.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,205	594	122
15.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
15.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
15.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	469	1 360
15.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
16	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**60**	**3 166**	**189 960**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 128	187 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 720	103 200
16.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,57	5 131	187 641
16.2		материалы, изделия и конструкции			38	2 280
16.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 092	2 293
17	**247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**5**	**13 577**	**67 885**
18	**247-204-0758** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**1 919**	**9 595**
19	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**55**	**567**	**31 185**
20	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг /ЩС/**	**шт.**	**1**	**15 167**	**15 167**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 051	13 051
		в том числе оплата труда рабочих			6 355	6 355
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4173	5 399	13 051
20.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3375	20	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00918	12 815	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*3 879*	*36*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00918	8 247	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 715*	*25*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
20.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
20.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
20.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
20.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
21	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 466**	**6 466**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 145	6 145
		в том числе оплата труда рабочих			2 991	2 991
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0605	5 794	6 145
21.2		машины и механизмы			279	279
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	12 815	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*3 879*	*51*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	8 247	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*2 715*	*36*
21.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
21.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
22	**247-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3х230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**21 238**	**21 238**
23	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**22**	**3 166**	**69 652**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 128	68 816
		в том числе оплата труда рабочих			1 720	37 840
23.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,409	5 131	68 802
23.2		материалы, изделия и конструкции			38	836
23.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,77	1 092	841
24	**247-201-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х48з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**49 666**	**49 666**
25	**247-217-3706** ***СпрСЦ 05.2025***	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 160A 16kA**	**шт.**	**1**	**107 697**	**107 697**
26	**247-204-5118** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 4Р 6А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**2**	**8 046**	**16 092**

1	2	3	4	5	6	7
27	**247-204-5119** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 4Р 10А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**1**	**6 545**	**6 545**
28	**247-204-5103** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 2Р 16А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**11**	**3 985**	**43 835**
29	**247-204-5104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 2Р 20А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**2**	**4 163**	**8 326**
30	**247-204-5122** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 4Р 25А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**1**	**6 169**	**6 169**
31	**247-204-5123** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 4Р 32А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**4**	**6 169**	**24 676**
32	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг /ЩВ/**	**шт.**	**1**	**15 167**	**15 167**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			13 051	13 051
		в том числе оплата труда рабочих			6 355	6 355
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4173	5 399	13 051
32.2		машины и механизмы			201	201
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3375	20	7
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00918	12 815	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*3 879*	*36*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00918	8 247	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 715*	*25*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
32.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
32.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
32.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
32.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
33	**1308-0303-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**17 391**	**17 391**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			14 911	14 911
		в том числе оплата труда рабочих			7 260	7 260
33.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	6 116	14 911
33.2		машины и механизмы			379	379
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,053	20	1
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17225	306	53
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	12 815	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*3 879*	*51*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	8 247	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*2 715*	*36*
33.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,30475	152	46
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	2 101
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
33.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
33.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
33.3.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
33.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
33.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
34	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**23**	**3 166**	**72 818**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 128	71 944
		в том числе оплата труда рабочих			1 720	39 560
34.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,0185	5 131	71 929
34.2		материалы, изделия и конструкции			38	874
34.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,805	1 092	879
35	**247-201-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х48з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**49 666**	**49 666**
36	**247-204-4612** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический в литом корпусе ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа HDM3 160T 3P 160A**	**шт.**	**1**	**20 022**	**20 022**
37	**247-204-5914** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый левый HDM3-160/250, AC 230В**	**шт.**	**1**	**5 633**	**5 633**
38	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**567**	**2 835**
39	**247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 018**	**8 072**

1	2	3	4	5	6	7
40	**247-204-0755** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 829**	**7 316**
41	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**1 805**	**14 440**
42	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
		Оборудование светотехническое				
43	**1121-0401-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**местного освещения**	**шт.**	**36**	**3 719**	**133 884**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 632	130 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	63 684
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9424	4 853	130 751
43.2		машины и механизмы			29	1 044
		в том числе оплата труда машинистов			9	324
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3814	20	48
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486	12 815	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*3 879*	*189*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	8 247	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 715*	*132*
43.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 088
43.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,1016	1 403	1 546
43.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1116	4 837	540
44	**247-102-0315** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**12**	**7 049**	**84 588**
45	**247-102-0312** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**24**	**6 507**	**156 168**
46	**1121-0401-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка светильника светодиодного панельного, встраиваемого в подвесной плитно-ячеистый потолок, с подключением соединительными клеммами**	**шт.**	**398**	**883**	**351 434**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			852	339 096
		в том числе оплата труда рабочих			415	165 170
46.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,6748	4 669	339 319
46.2		машины и механизмы			31	12 338
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 980

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50444	8 247	12 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50444*	*2 715*	*4 085*
47	**247-102-2442** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**100**	**79 098**	**7 909 800**
48	**247-102-2420** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**253**	**71 967**	**18 207 651**
49	**247-102-2731** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для медицинских помещений OWP ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP54**	**шт.**	**45**	**102 269**	**4 602 105**
50	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**местного освещения**	**шт.**	**47**	**3 719**	**174 793**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 632	170 704
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	83 143
50.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,1748	4 853	170 703
50.2		машины и механизмы			29	1 363
		в том числе оплата труда машинистов			9	423
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,10905	20	62
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06345	12 815	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06345*	*3 879*	*246*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06345	8 247	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06345*	*2 715*	*172*
50.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 726
50.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4382	1 403	2 018
50.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1457	4 837	705
51	**247-102-3002** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1500 CRI90, мощность 24 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**47**	**74 563**	**3 504 461**
52	**1121-0401-0120** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильника светодиодного накладного и подвесного одиночного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 362	1 362
		в том числе оплата труда рабочих			663	663
52.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2919	4 669	1 363
52.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02835	20	1
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001215	8 247	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001215*	*2 715*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
53	**247-102-2730** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для медицинских помещений ВН LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**1**	**118 277**	**118 277**
54	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 556**	**7 112**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 476	6 952
		в том числе оплата труда рабочих			1 693	3 386
54.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4328	4 853	6 953
54.2		машины и механизмы			59	118
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
54.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,162	20	3
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	12 815	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*3 879*	*21*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 247	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 715*	*15*
54.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
54.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
54.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
55	**247-102-2516** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения SIRAH LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**	**40 217**	**80 434**
56	**1334-0108-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж облучателя бактерицидного настенного**	**шт.**	**2**	**55 360**	**110 720**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			55 343	110 686
		в том числе оплата труда рабочих			30 426	60 852
56.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	4 540	110 685
56.2		материалы, изделия и конструкции			17	34
56.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,98	34	33
57	**526-301-0116003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Облучатель бактерицидный типа ОБН-02/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 115 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**37 272**	**74 544**
58	**247-102-2902** ***СпрСЦ 05.2025***	**Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 70 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**70**	**192 127**	**13 448 890**
59	**247-104-2502** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник специального назначения переносной PBO42/36B 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7 781**
60	**247-106-0114** ***СпрСЦ 05.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27 /лампа накаливания 40Вт/**	**шт.**	**1**	**454**	**454**
		Электроустановочные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
61	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**372**	**1 326**	**493 272**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 320	491 040
		в том числе оплата труда рабочих			643	239 196
61.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,3984	4 944	491 426
61.2		машины и механизмы			1	372
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055242	8 247	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055242*	*2 715*	*150*
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 860
61.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01116	36 948	412
61.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4092	3 256	1 332
62	**1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**77**	**1 176**	**90 552**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 159	89 243
		в том числе оплата труда рабочих			564	43 428
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,71	5 036	89 188
62.2		машины и механизмы			1	77
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051975	23	1
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093555	8 247	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093555*	*2 715*	*25*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093555	22	2
62.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 232
62.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,5708	594	933
62.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0847	3 256	276
63	**247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**93**	**582**	**54 126**
64	**247-212-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**40**	**613**	**24 520**
65	**247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**33**	**434**	**14 322**
66	**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.**	**154**	**613**	**94 402**
67	**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.**	**75**	**846**	**63 450**

1	2	3	4	5	6	7
68	**247-214-0401** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**34**	**1 436**	**48 824**
69	**247-214-0402** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 2P+PE, 63 А, 220 В, IP54**	**шт.**	**10**	**9 720**	**97 200**
70	**247-214-0405** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 3P+PE, 63 А, 380 В, IP54**	**шт.**	**10**	**9 200**	**92 000**
71	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**350**	**1 175**	**411 250**
72	**247-202-0601** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**200**	**170**	**34 000**
73	**1121-0601-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**5**	**8 774**	**43 870**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 288	41 440
		в том числе оплата труда рабочих			4 035	20 175
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6755	5 399	41 440
73.2		машины и механизмы			289	1 445
		в том числе оплата труда машинистов			89	445
73.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1475	20	23
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0675	12 815	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675*	*3 879*	*262*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675	8 247	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675*	*2 715*	*183*
73.3		материалы, изделия и конструкции			197	985
73.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,205	594	122
73.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
73.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
74	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**5**	**18 902**	**94 510**
75	**247-103-3608** *СпрСЦ 05.2025*	**Комплектующие для светильников КРОНШТЕЙН для LED ДБО SKY (светильник для школьной доски) /8101000080/**	**шт.**	**32**	**2 675**	**85 600**
76	**247-216-1502** *РСНБ РК 2022*	**Колонна электротехническая для организации рабочего места типа SPL алюминиевая H=330 мм, односторонняя, на 4 поста (45х45)**	**шт.**	**50**	**28 514**	**1 425 700**
		Кабели силовые				
77	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**10 930**	**930**	**10 164 900**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			905	9 891 650
		в том числе оплата труда рабочих			441	4 820 130

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 930,238	5 126	9 894 400
77.2		машины и механизмы			3	32 790
77.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	568,08675	23	13 066
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,354132	12 815	4 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354132*	*3 879*	*1 374*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147555	8 247	1 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147555*	*2 715*	*401*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 075,67595	22	23 665
77.3		материалы, изделия и конструкции			22	240 460
77.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,22953	584	134
77.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	43,72	2 250	98 370
77.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	78,0402	1 186	92 556
77.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	17,488	3 256	56 941
78	**243-107-2401** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 2х1,5 (ок)-1**	**м**	**375**	**358**	**134 250**
79	**243-107-2601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**3 230**	**494**	**1 595 620**
80	**243-107-2602** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**3 280**	**778**	**2 551 840**
81	**243-107-2603** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х4 (ок)-1**	**м**	**455**	**1 213**	**551 915**
82	**243-107-2604** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х6 (ок)-1**	**м**	**30**	**1 742**	**52 260**
83	**243-107-3002** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х2,5 (ок)-1**	**м**	**600**	**1 239**	**743 400**
84	**243-107-3003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х4 (ок)-1**	**м**	**775**	**1 946**	**1 508 150**
85	**243-107-3004** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х6 (ок)-1**	**м**	**290**	**2 814**	**816 060**

1	2	3	4	5	6	7
86	**243-107-3005** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х10 (ок)-1**	**м**	**35**	**4 562**	**159 670**
87	**243-107-3007** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (ок)-1**	**м**	**120**	**11 402**	**1 368 240**
88	**243-107-3010** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (мк)-1**	**м**	**120**	**16 549**	**1 985 880**
89	**243-108-2401** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2х1,5 (ок)-1**	**м**	**200**	**576**	**115 200**
90	**243-108-2601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**945**	**678**	**640 710**
91	**243-108-2602** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**240**	**959**	**230 160**
92	**243-108-2603** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х4 (ок)-1**	**м**	**45**	**1 423**	**64 035**
93	**243-108-2605** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х10 (ок)-1**	**м**	**120**	**3 074**	**368 880**
94	**243-108-3003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х4 (ок)-1**	**м**	**30**	**2 278**	**68 340**
95	**243-108-3007** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х25 (ок)-1**	**м**	**15**	**11 834**	**177 510**
96	**243-113-1109** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х70 (ок)-1**	**м**	**25**	**3 835**	**95 875**
		ГШильзы				
97	**243-902-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2**	**шт.**	**10**	**190**	**1 900**
98	**243-902-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2**	**шт.**	**10**	**420**	**4 200**
99	**243-902-0112** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 150-19, внутренним диаметром 19 мм, сечением жил 150 мм2**	**шт.**	**10**	**1 476**	**14 760**

1	2	3	4	5	6	7
100	**243-902-0113** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2**	**шт.**	**10**	**1 517**	**15 170**
		Трубы				
101	**241-207-1702** *СпрСЦ 05.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**4 797,5**	**140**	**671 650**
102	**241-207-1703** *СпрСЦ 05.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**3 555,2**	**204**	**725 261**
103	**241-207-1704** *СпрСЦ 05.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**1 954,35**	**303**	**592 168**
104	**241-207-1705** *СпрСЦ 05.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм**	**м**	**292,9**	**438**	**128 290**
105	**241-207-1706** *СпрСЦ 05.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм**	**м**	**35,35**	**548**	**19 372**
		Заземление и молниезащита				
106	**1308-0207-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**12**	**14 556**	**174 672**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 581	78 972
		в том числе оплата труда рабочих			3 205	38 460
106.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,628	5 399	78 977
106.2		машины и механизмы			908	10 896
		в том числе оплата труда машинистов			262	3 144
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7825	306	851
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,477	12 815	6 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*3 879*	*1 850*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477	8 247	3 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 715*	*1 295*
106.3		материалы, изделия и конструкции			7 067	84 804
106.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,88	1 293	3 724
106.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,864	1 154	997
106.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2124	377 036	80 082
107	**1308-0207-0206** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**20**	**1 479**	**29 580**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 053	21 060
		в том числе оплата труда рабочих			513	10 260
107.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9	5 399	21 056
107.2		машины и механизмы			67	1 340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
107.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	306	272
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05035	12 815	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05035*	*3 879*	*195*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05035	8 247	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05035*	*2 715*	*137*
107.3		материалы, изделия и конструкции			359	7 180
107.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
107.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
107.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
107.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	391 896	6 349
107.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	832 359	333
108	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**140**	**8 721**	**1 220 940**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			8 721	1 220 940
		в том числе оплата труда рабочих			4 200	588 000
108.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	267,778	4 560	1 221 068
109	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**140**	**4 549**	**636 860**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 549	636 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	306 740
109.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	169,008	3 769	636 991
110	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**400**	**1 563**	**625 200**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			922	368 800
		в том числе оплата труда рабочих			449	179 600
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,28	5 399	368 644
110.2		машины и механизмы			74	29 600
		в том числе оплата труда машинистов			19	7 600
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,589	306	5 076
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,166	12 815	14 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*3 879*	*4 523*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,166	8 247	9 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2 715*	*3 166*
110.3		материалы, изделия и конструкции			567	226 800
110.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,8	1 293	19 136
110.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,6	1 154	4 154
110.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,52	391 896	203 786
111	**1308-0207-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**1 100**	**1 351**	**1 486 100**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 119	1 230 900
		в том числе оплата труда рабочих			545	599 500
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,92	5 399	1 230 540
111.2		машины и механизмы			45	49 500
		в том числе оплата труда машинистов			10	11 000
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,972	306	14 985
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,60325	12 815	20 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60325*	*3 879*	*6 219*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,60325	8 247	13 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60325*	*2 715*	*4 353*
111.3		материалы, изделия и конструкции			187	205 700
111.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,5	300	4 950
111.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,44	354 405	155 938
111.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,9	1 154	11 425
111.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,044	316 337	13 919
111.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,022	832 359	18 312
112	**1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**380**	**1 592**	**604 960**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 185	450 300
		в том числе оплата труда рабочих			577	219 260
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,372	5 399	450 125
112.2		машины и механизмы			67	25 460
		в том числе оплата труда машинистов			17	6 460
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,9176	306	5 177

1	2	3	4	5	6	7
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,95665	12 815	12 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95665*	*3 879*	*3 711*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,95665	8 247	7 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95665*	*2 715*	*2 597*
112.3		материалы, изделия и конструкции			340	129 200
112.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,7	300	1 710
112.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0152	354 405	5 387
112.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,42	1 154	3 947
112.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3496	316 337	110 591
112.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00912	832 359	7 591

Составил Шустова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-08

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-2420	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	253	71 967	18 207 651
2	247-102-2902	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 70 Вт, степень защиты IP65	шт.	70	192 127	13 448 890
3	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	100	79 098	7 909 800
4	247-102-2731	Светильник светодиодный для медицинских помещений OWP ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP54	шт.	45	102 269	4 602 105
5	247-102-3002	Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1500 CRI90, мощность 24 Вт, степень защиты IP20	шт.	47	74 563	3 504 461
6	243-107-2602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-1	м	3 280	778	2 551 840
7	243-107-3010	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (мк)-1	м	120	16 549	1 985 880
8	243-107-2601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-1	м	3 230	494	1 595 620
9	243-107-3003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х4 (ок)-1	м	775	1 946	1 508 150

1	2	3	4	5	6	7
10	247-216-1502	Колонна электротехническая для организации рабочего места типа SPL алюминиевая H=330 мм, односторонняя, на 4 поста (45х45)	шт.	50	28 514	1 425 700
11	243-107-3007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (ок)-1	м	120	11 402	1 368 240
12	243-107-3004	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х6 (ок)-1	м	290	2 814	816 060
13	243-107-3002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х2,5 (ок)-1	м	600	1 239	743 400
14	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	3 555,2	204	725 260,8
15	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	4 797,5	140	671 650
16	247-217-3778	Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 630 3P 400A 36kA с электронным расцепителем и измерительным блоком	шт.	1	666 383	666 383
17	243-108-2601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-1	м	945	678	640 710
18	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	1 954,35	303	592 168,05
19	243-107-2603	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х4 (ок)-1	м	455	1 213	551 915
20	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	350	1 175	411 250
21	243-108-2605	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х10 (ок)-1	м	120	3 074	368 880
22	247-217-3714	Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 160A 25kA	шт.	2	128 422	256 844
23	243-108-2602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-1	м	240	959	230 160
24	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	0,5362	391 896	210 134,64
25	243-108-3007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х25 (ок)-1	м	15	11 834	177 510

1	2	3	4	5	6	7
26	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,456	354 405	161 608,68
27	243-107-3005	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х10 (ок)-1	м	35	4 562	159 670
28	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	24	6 507	156 168
29	243-107-2401	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 2х1,5 (ок)-1	м	375	358	134 250
30	241-207-1705	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	292,9	438	128 290,2
31	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3936	316 337	124 510,24
32	247-102-2730	Светильник светодиодный для медицинских помещений ВН LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20	шт.	1	118 277	118 277
33	243-108-2401	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2х1,5 (ок)-1	м	200	576	115 200
34	247-217-3706	Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 160A 16kA	шт.	1	107 697	107 697
35	247-201-0132	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х48з-1 У2 IP54	шт.	2	49 666	99 332
36	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	43,72	2 250	98 370
37	247-214-0402	Розетка промышленная стационарная 2P+PE, 63 А, 220 В, IP54	шт.	10	9 720	97 200
38	243-113-1109	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х70 (ок)-1	м	25	3 835	95 875
39	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	5	18 902	94 510
40	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	154	613	94 402
41	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	78,0402	1 186	92 555,68
42	247-214-0405	Розетка промышленная стационарная 3P+PE, 63 А, 380 В, IP54	шт.	10	9 200	92 000

1	2	3	4	5	6	7
43	247-103-3608 *СпрСЦ 05.2025*	Комплектующие для светильников КРОНШТЕЙН для LED ДБО SKY (светильник для школьной доски) /8101000080/	шт.	32	2 675	85 600
44	247-102-0315	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	12	7 049	84 588
45	247-102-2516	Светильник светодиодный для аварийного освещения SIRAH LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	40 217	80 434
46	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	0,2124	377 036	80 082,45
47	243-108-3003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х4 (ок)-1	м	30	2 278	68 340
48	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	13 577	67 885
49	243-108-2603	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х4 (ок)-1	м	45	1 423	64 035
50	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	75	846	63 450
51	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	18,2939	3 256	59 564,94
52	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	93	582	54 126
53	243-107-2604	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х6 (ок)-1	м	30	1 742	52 260
54	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	34	1 436	48 824
55	247-204-5103	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 2P 16А 30мА 4,5 кА	шт.	11	3 985	43 835
56	247-301-0202	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3х230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1	шт.	2	21 238	42 476
57	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 498	34 394,94
58	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 1P 10А 4,5 кА "C"	шт.	60	567	34 020
59	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	200	170	34 000

1	2	3	4	5	6	7
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03152	832 359	26 235,96
61	247-204-5123	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 4Р 32А 30мА 4,5 кА	шт.	4	6 169	24 676
62	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	40	613	24 520
63	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,68	1 293	22 860,24
64	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,894	1 154	20 649,68
65	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	1 446	20 244
66	247-204-4612	Выключатель автоматический в литом корпусе ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа HDM3 160T 3P 160A	шт.	1	20 022	20 022
67	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	35,35	548	19 371,8
68	247-204-5118	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 4Р 6А 30мА 4,5 кА	шт.	2	8 046	16 092
69	247-302-0119	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА	шт.	3	5 246	15 738
70	243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	10	1 517	15 170
71	243-902-0112	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 150-19, внутренним диаметром 19 мм, сечением жил 150 мм2	шт.	10	1 476	14 760
72	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	8	1 805	14 440
73	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	33	434	14 322
74	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	7	1 768	12 376
75	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	5	1 919	9 595
76	247-204-5104	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "C" АВДТ 2Р 20А 30мА 4,5 кА	шт.	2	4 163	8 326
77	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 018	8 072

1	2	3	4	5	6	7
78	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
79	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 829	7 316
80	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 309	6 927
81	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,5	300	6 750
82	247-204-5119	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 4Р 10А 30мА 4,5 кА	шт.	1	6 545	6 545
83	247-204-5122	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 4Р 25А 30мА 4,5 кА	шт.	1	6 169	6 169
84	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 884	5 652
85	247-204-5914	Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый левый HDM3-160/250, АС 230В	шт.	1	5 633	5 633
86	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,165	1 092	4 548,18
87	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	10	420	4 200
88	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,5998	1 403	3 647,52
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003197	954 056	3 050,12
90	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,06	469	1 904,14
91	243-902-0106	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	10	190	1 900
92	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3713	4 837	1 795,98
93	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0024	604 794	1 451,51
94	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,1112	594	1 254,05
95	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 078 827	623,65
96	247-106-0114 *СпрСЦ 05.2025*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27 /лампа накаливания 40Вт/	шт.	1	454	454
97	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01116	36 948	412,34

1	2	3	4	5	6	7
98	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	368,8
99	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,22953	584	134,05
100	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	57,52
101	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,98	34	33,32
102	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	3,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 524 576**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А	шт.	1	2 461 617	2 461 617
2	515-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	1	1 737 187	1 737 187
3	526-301-0116003 *СпрСЦ 05.2025*	Облучатель бактерицидный типа ОБН-02/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 115 м^3/ч	шт.	2	37 272	74 544
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 273 348**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**72 797 924,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120250800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э120250800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБЦ8''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'Р-01/2025'2-01'Общеобразовательная школа им. Жамбыла'РП'2'2-01-04-08'Электрооборудование и освещение'Р-01/2025-01-ЭОМ''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'construction-cipher=Р-01/2025'object=Общеобразовательная школа им. Жамбыла'object-cipher=2-01*
4	П2При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы к нормам применены коэффициенты: к нормам затрата труда рабочих -1,15 и времени эксплуатации машин -1,25, согласно ЭСН РК 8.05-01-2022 таб.1*
5	Н5.1,15'Н52.1,25*
6	П2Низковольтное оборудование*
7	Е1121-0501-0101'1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
8	515-301-0303'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А'шт.*
9	515-301-0308'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А'шт.*
10	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
11	С1247-301-0202'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3х230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1'шт.*
12	Ц1308-0103-0201'3''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
13	С1247-302-0119'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА'шт.*
14	Ц1308-0303-0604(РС129995)(РС146716)(РС147084)(РС147096)(РС249530)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А'шт.*
15	С1247-217-3778'1''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 630 3P 400A 36kA с электронным расцепителем и измерительным блоком'шт.*
16	Ц13-110301-0101'6+3+3+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1247-204-0759'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-0760'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
19	С1247-204-0763'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
20	С1247-217-3714'2''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 160A 25kA'шт.*
21	Н43=5*
22	Е1121-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг /ЩО1-ЩО5/'шт.*
23	Ц13-110301-0101'1+11''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
24	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
25	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-0711'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
27	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E1121-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг /ЩС/'шт.*
29	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
30	С1247-301-0202'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3х230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1'шт.*
31	Ц13-110301-0101'1+2+1+11+2+1+4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
32	С1247-201-0132'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х48з-1 У2 IP54'шт.*
33	С1247-217-3706'1''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 160A 16kA'шт.*
34	С1247-204-5118'2''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 4Р 6А 30мА 4,5 кА'шт.*
35	С1247-204-5119'1''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 4Р 10А 30мА 4,5 кА'шт.*
36	С1247-204-5103'11''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 16А 30мА 4,5 кА'шт.*
37	С1247-204-5104'2''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 20А 30мА 4,5 кА'шт.*
38	С1247-204-5122'1''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 4Р 25А 30мА 4,5 кА'шт.*
39	С1247-204-5123'4''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 4Р 32А 30мА 4,5 кА'шт.*
40	E1121-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг /ЩВ/'шт.*
41	Ц1308-0303-0603(РС129995)(РС146716)(РС147084)(РС147096)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
42	Ц13-110301-0101'1+5+4+4+8+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
43	С1247-201-0132'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 2х48з-1 У2 IP54'шт.*
44	С1247-204-4612'1''Выключатель автоматический в литом корпусе ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа HDM3 160T 3P 160A'шт.*
45	С1247-204-5914'1''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый левый HDM3-160/250, AC 230В'шт.*
46	С1247-204-0711'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
47	С1247-204-0753'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
48	С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
49	С1247-204-0757'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
50	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
51	П2Оборудование светотехническое*
52	E1121-0401-0108(РС316045)'12+24''местного освещения'шт.*
53	С1247-102-0315'12''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
54	С1247-102-0312'24''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E1121-0401-0112'100+253+45''Установка светильника светодиодного панельного, встраиваемого в подвесной плитно-ячеистый потолок, с подключением соединительными клеммами'шт.*
56	C1247-102-2442'100''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
57	C1247-102-2420'253''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
58	C1247-102-2731'45''Светильник светодиодный для медицинских помещений OWP ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP54'шт.*
59	E1121-0401-0108(PC316045)'47''местного освещения'шт.*
60	C1247-102-3002'47''Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1500 CRI90, мощность 24 Вт, степень защиты IP20'шт.*
61	E1121-0401-0120'1''Установка светильника светодиодного накладного и подвесного одиночного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)'шт.*
62	C1247-102-2730'1''Светильник светодиодный для медицинских помещений BH LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20'шт.*
63	E1121-0401-0501'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
64	C1247-102-2516'2''Светильник светодиодный для аварийного освещения SIRAH LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP65'шт.*
65	Ц1334-0108-0201'2''Монтаж облучателя бактерицидного настенного'шт.*
66	526-301-0116003'2''Облучатель бактерицидный типа ОБН-02/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 115 м^3/ч'шт.*
67	C1247-102-2902'70''Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 70 Вт, степень защиты IP65'шт.*
68	C1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
69	C1247-106-0114'1''Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27 /лампа накаливания 40Вт/'шт.*
70	П2Электроустановочные изделия*
71	E1121-0402-0101(PC264508)(PC296168)'93+40+154+75+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
72	E1121-0402-0102(PC296168)'33+34+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
73	C1247-212-0102'93''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
74	C1247-212-0105'40''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
75	C1247-212-0204'33''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
76	C1247-214-0116'154''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
77	C1247-214-0120'75''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
78	C1247-214-0401'34''Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
79	C1247-214-0402'10''Розетка промышленная стационарная 2P+PE, 63 А, 220 В, IP54'шт.*
80	C1247-214-0405'10''Розетка промышленная стационарная 3P+PE, 63 А, 380 В, IP54'шт.*
81	C1252-207-3980'350''Разветвительная коробка У994'шт.*
82	C1247-202-0601'200''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
83	E1121-0601-0101'5''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
84	C1247-203-0103'5''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
85	C1247-103-3608'32''Комплектующие для светильников КРОНШТЕЙН для LED ДБО SKY (светильник для школьной доски) /8101000080/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1247-216-1502'50''Колонна электротехническая для организации рабочего места типа SPL алюминиевая H=330 мм, односторонняя, на 4 поста (45х45)'шт.*
87	П2Кабели силовые*
88	Е1121-0102-0101(РС154778)(РС181696)'375+3230+3280+455+30+600+775+290+35+120+120+200+945+240+45+120+30+15+25''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
89	С1243-107-2401'375''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 2х1,5 (ок)-1'м*
90	С1243-107-2601'3230''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-1'м*
91	С1243-107-2602'3280''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-1'м*
92	С1243-107-2603'455''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х4 (ок)-1'м*
93	С1243-107-2604'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х6 (ок)-1'м*
94	С1243-107-3002'600''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х2,5 (ок)-1'м*
95	С1243-107-3003'775''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х4 (ок)-1'м*
96	С1243-107-3004'290''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х6 (ок)-1'м*
97	С1243-107-3005'35''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х10 (ок)-1'м*
98	С1243-107-3007'120''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (ок)-1'м*
99	С1243-107-3010'120''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (мк)-1'м*
100	С1243-108-2401'200''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2х1,5 (ок)-1'м*
101	С1243-108-2601'945''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-1'м*
102	С1243-108-2602'240''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-1'м*
103	С1243-108-2603'45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х4 (ок)-1'м*
104	С1243-108-2605'120''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х10 (ок)-1'м*
105	С1243-108-3003'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х4 (ок)-1'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1243-108-3007'15''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х25 (ок)-1'м*
107	С1243-113-1109'25''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х70 (ок)-1'м*
108	П2ГШильзы*
109	С1243-902-0106'10''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2'шт.*
110	С1243-902-0109'10''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2'шт.*
111	С1243-902-0112'10''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 150-19, внутренним диаметром 19 мм, сечением жил 150 мм2'шт.*
112	С1243-902-0113'10''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2'шт.*
113	П2Трубы*
114	С1241-207-1702'4750.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
115	С1241-207-1703'3520.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
116	С1241-207-1704'1935.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм'м*
117	С1241-207-1705'290.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм'м*
118	С1241-207-1706'35.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм'м*
119	П2Заземление и молниезащита*
120	Ц1308-0207-0102'12''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
121	Ц1308-0207-0206'20''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
122	Е1101-0102-0302'0,7.0,5.400''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
123	Е1101-0102-0902'0,7.0,5.400''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
124	Ц1308-0207-0202'400''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
125	Ц1308-0207-0208'1100''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
126	Ц1308-0207-0209'380''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
127	К'Шустова *

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау
Шифр стройки Р-01/2025

Наименование объекта - Общеобразовательная школа им. Жамбыла
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-09

(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж слаботочных сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость		**920,183**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	920,183	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		916,174	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,216	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**920 183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			915 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*464 555*
		машины и механизмы	тенге			4 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*518*
		перевозки	тенге			431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
1	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**80**	**239**	**19 120**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			239	19 120
		в том числе оплата труда рабочих			118	9 440

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,952	3 854	19 085
2	**1121-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм /демонтаж/**	**м**	**80**	**487**	**38 960**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			483	38 640
		в том числе оплата труда рабочих			235	18 800
2.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,808	4 944	38 603
2.2		машины и механизмы			4	320
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,93312	20	19
2.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,5552	42	65
2.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0736	23	48
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 247	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 715*	*19*
2.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9872	22	44
3	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 000**	**395**	**395 000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			394	394 000
		в том числе оплата труда рабочих			194	194 000
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	102,2	3 854	393 879
3.2		машины и механизмы			1	1 000
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,106	6 143	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 273*	*241*
4	**1310-0411-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении /демонтаж/**	**шт.**	**6**	**4 812**	**28 872**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 812	28 872
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	15 876
4.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 540	28 874
5	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3***	**Установка прибора или аппарата /демонтаж проектора с креплением/**	**шт.**	**1**	**1 898**	**1 898**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 898	1 898
		в том числе оплата труда рабочих			924	924

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3275	5 794	1 898
6	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж /демонтаж/**	**камера**	**40**	**4 925**	**197 000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 925	197 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 708	108 320
6.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,964	5 800	196 991
7	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**550**	**395**	**217 250**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			394	216 700
		в том числе оплата труда рабочих			194	106 700
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	56,21	3 854	216 633
7.2		машины и механизмы			1	550
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0583	6 143	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*2 273*	*133*
8	**1310-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования /демонтаж/**	**шт.**	**1**	**19 754**	**19 754**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			17 528	17 528
		в том числе оплата труда рабочих			9 638	9 638
8.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 134	17 528
8.2		машины и механизмы			2 226	2 226
		в том числе оплата труда машинистов			518	518
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7685	38	29
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1908	11 516	2 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 715*	*518*
9	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3***	**Установка прибора или аппарата /демонтаж антенн/**	**шт.**	**1**	**1 898**	**1 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 898	1 898
		в том числе оплата труда рабочих			924	924
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3275	5 794	1 898
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,69**	**255**	**431**

1	2	3	4	5	6	7
11	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**71**	

Составил Шустова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-09

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120250900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э120250900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБЦ8''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'Р-01/2025'2-01'Общеобразовательная школа им. Жамбыла'РП'2'2-01-04-09'Демонтаж слаботочных сетей'дефектный акт''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'construction-cipher=Р-01/2025'object=Общеобразовательная школа им. Жамбыла'object-cipher=2-01*
4	(РС20)*
5	Е12-170101-0701'10.8''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
6	Е1121-0302-0102(РС287729)(РС296142)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'10.2.4''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм /демонтаж/'м*
7	Е12-170101-0601'150+200+50+100+100+150+100+150''Кабель. Демонтаж'м*
8	Ц13-100411-0207(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)(РС145990)(РС238263)(РС316048)'6''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении /демонтаж/'шт.*
9	Ц1308-0304-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0) #К=0,3'1''Установка прибора или аппарата /демонтаж проектора с креплением/'шт.*
10	Ц13-101001-0101(РС2216)(РС2875)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0) #К=0,3'20+20''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж /демонтаж/'камера*
11	Е12-170101-0601'550''Кабель. Демонтаж'м*
12	Ц13-100301-0101(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)(РС131844)(РС147067)(РС295776)'1''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования /демонтаж/'шт.*
13	Ц1308-0304-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0) #К=0,3'1''Установка прибора или аппарата /демонтаж антенн/'шт.*
14	С3414-104-0501'12.10.0,0001+(150+200+50+100+100+150+100+150+550).0,001+80.0,0002+0,05+40.0,001+0,01+6.0,002''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-0117'Ф1.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	К'Шустова*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау
Шифр стройки Р-01/2025

Наименование объекта - Общеобразовательная школа им. Жамбыла
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-10

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-01/2025-01-СС

Сметная стоимость		**41573,302**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	20243,932	тыс.тнг.
	оборудование	21329,370	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		10220,920	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,999	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**41 573 302**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 183 106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 152 169*
		машины и механизмы	тенге			161 445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 899 381
		оборудование	тенге			21 329 370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 999		
		При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на				
Подраздел 0.1.		**Структуированные коммутационные сети**				**15 957 830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 846 431

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 894 980*
		машины и механизмы	тенге			136 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 944 576
		оборудование	тенге			6 029 851
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
		Монтажные материалы				
1	**1121-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**200**	**2 151**	**430 200**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 137	427 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 041	208 200
1.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,44	4 944	427 359
1.2		машины и механизмы			14	2 800
		в том числе оплата труда машинистов			1	200
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,58	20	292
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,15	42	510
1.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,4	23	745
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081	8 247	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*2 715*	*220*
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,05	22	683
2	**243-907-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм**	**м**	**206**	**504**	**103 824**
3	**243-907-5512** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 80х40**	**шт.**	**10**	**346**	**3 460**
4	**243-907-5612** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 80х40**	**шт.**	**20**	**362**	**7 240**
5	**243-907-5712** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 80х40**	**шт.**	**40**	**362**	**14 480**
6	**243-907-5812** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 80х40**	**шт.**	**5**	**388**	**1 940**
7	**243-907-6012** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х40**	**шт.**	**30**	**250**	**7 500**
8	**243-907-5912** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 80х40**	**шт.**	**600**	**300**	**180 000**
9	**243-907-5909** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х40 /SGAN 40/**	**шт.**	**600**	**149**	**89 400**

1	2	3	4	5	6	7
10	**274-309-0702006** *СпрСЦ 05.2025*	**Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC ввод в стену/потолок размерами 90х50 мм /RQM80/**	**шт.**	**20**	**922**	**18 440**
11	**274-702-1503013** *СпрСЦ 05.2025*	**Суппорт для розетки информационной 2 порта, типа SPL**	**шт.**	**160**	**2 436**	**389 760**
12	**217-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**4,8**	**1 186**	**5 693**
13	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**160**	**1 325**	**212 000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 320	211 200
		в том числе оплата труда рабочих			643	102 880
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,752	4 944	211 366
13.2		машины и механизмы			1	160
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 247	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 715*	*65*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	640
13.3.1	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573
14	**247-214-1603** *СпрСЦ 05.2025*	**Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)**	**шт.**	**160**	**1 654**	**264 640**
15	**541-801-2303008** *СпрСЦ 05.2025*	**Модуль вставка UTP категории 6 Keystone, типа SPL /16B-U6-03BL/**	**шт.**	**140**	**1 364**	**190 960**
16	**541-801-2303006** *СпрСЦ 05.2025*	**Модуль вставка UTP категории 5e Keystone, типа SPL /16B-U3-12BL/**	**шт.**	**20**	**731**	**14 620**
17	**1310-0301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка на готовом месте стойки платы дополнительной**	**шт.**	**10**	**11 452**	**114 520**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 079	100 790
		в том числе оплата труда рабочих			5 542	55 420
17.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	4 134	100 787
17.2		машины и механизмы			1 373	13 730
		в том числе оплата труда машинистов			324	3 240
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1925	11 516	13 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1925*	*2 715*	*3 238*
18	**541-503-0801040** *СпрСЦ 05.2025*	**Модуль расширения для ZELIO LOGIC ДИСКР 8ВХ/6ВЫХ =24В, модель SR3XT141BD /модуль расширения Yeastar SO/**	**шт.**	**10**	**73 447**	**734 470**
		Кабели и провода				
19	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,2**	**8 721**	**62 791**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			8 721	62 791
		в том числе оплата труда рабочих			4 200	30 240
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,77144	4 560	62 798
20	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,8**	**4 549**	**21 835**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 549	21 835
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	10 517
20.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,79456	3 769	21 840
21	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**2,4**	**4 143**	**9 943**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 143	9 943
		в том числе оплата труда рабочих			1 995	4 788
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,63808	3 769	9 943
22	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,4**	**12 092**	**29 021**
23	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**135**	**1 214**	**163 890**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			680	91 800
		в том числе оплата труда рабочих			332	44 820
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4565	5 576	91 761
23.2		машины и механизмы			460	62 100
		в том числе оплата труда машинистов			124	16 740
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,36625	8 802	47 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,36625*	*2 273*	*12 197*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,36625	24	129
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976125	12 815	8 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976125*	*3 879*	*2 706*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976125	8 247	5 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976125*	*2 715*	*1 894*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 990
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,054	853	46
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00108	4 216 669	4 554
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01296	2 313	30

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000675	7 763 690	5 240
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,011232	501	6
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	1 293	105
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005535	1 438	8
24	**1308-0201-0810** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**30**	**1 681**	**50 430**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 019	30 570
		в том числе оплата труда рабочих			496	14 880
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,487	5 576	30 596
24.2		машины и механизмы			557	16 710
		в том числе оплата труда машинистов			148	4 440
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,66155	8 802	14 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66155*	*2 273*	*3 777*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,66155	24	40
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,099375	12 815	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099375*	*3 879*	*385*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099375	8 247	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099375*	*2 715*	*270*
24.3		материалы, изделия и конструкции			105	3 150
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	853	26
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 669	1 012
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
24.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985
24.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
24.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
24.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003	1 438	4
24.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,186	1 251	233
25	**243-502-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 24-G.652.D-CF-3,0-2201 /ОКБ/**	**м**	**178,5**	**412**	**73 542**
26	**1121-0101-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**6 650**	**431**	**2 866 150**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			402	2 673 300
		в том числе оплата труда рабочих			196	1 303 400

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,69	5 126	2 679 309
26.2		машины и механизмы			4	26 600
		в том числе оплата труда машинистов			1	6 650
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	103,24125	23	2 375
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,89775	12 815	11 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89775*	*3 879*	*3 482*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,628425	8 247	5 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628425*	*2 715*	*1 706*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	195,7095	22	4 306
26.3		материалы, изделия и конструкции			25	166 250
26.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	26,6	4 540	120 764
26.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,965	1 186	16 562
26.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	10,64	3 256	34 644
27	**243-304-0140** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.6А 4х2х23AWG LSZH**	**м**	**6 400**	**538**	**3 443 200**
28	**243-301-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный станционный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольги, марки ТСВ 20х2х0,4-315**	**м**	**250**	**584**	**146 000**
29	**1310-0105-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка на провододержателях кабеля и провода питания, сечение 6 мм2**	**м**	**4**	**737**	**2 948**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			662	2 648
		в том числе оплата труда рабочих			364	1 456
29.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5364	4 938	2 649
29.2		машины и механизмы			75	300
		в том числе оплата труда машинистов			18	72
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02597	11 516	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02597*	*2 715*	*71*
30	**248-102-3402** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кабель питания компьютера типа Hyperline, Schuko+C13 (3x1), 10A, 1.8 м /Cab-PDU-C14-3m-C13-RUS/**	**шт.**	**4**	**5 777**	**23 108**
31	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**7 294**	**7 294**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 275	7 275
		в том числе оплата труда рабочих			3 542	3 542
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2556	5 794	7 275
31.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
31.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
32	**248-102-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Медиаконвертер Wi-Tek WI-MC111GP-O, сетевой уличный медиаконвертер от SFP модуля •1000 Мбит/с /DMC-F160SC/A1A/**	**шт.**	**1**	**21 155**	**21 155**
		Шкаф телеком				
33	**1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**41 762**	**83 524**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			36 117	72 234
		в том числе оплата труда рабочих			19 858	39 716
33.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,628	4 938	72 233
33.2		машины и механизмы			4 120	8 240
		в том числе оплата труда машинистов			971	1 942
33.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7155	11 516	8 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7155*	*2 715*	*1 943*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
33.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
33.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
33.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
34	**248-404-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2/SG350X-24MP/**	**шт.**	**2**	**175 574**	**351 148**
35	**1311-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, разъем штепсельный, количество подключаемых жил 14 шт /включение кабеля стекирования/**	**шт.**	**1**	**11 914**	**11 914**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			11 656	11 656
		в том числе оплата труда рабочих			6 410	6 410
35.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,438	4 781	11 656
35.2		материалы, изделия и конструкции			258	258
35.2.1	261-107-0455	Нитки хлопчатобумажные швейные N00 ГОСТ 6309-93	кг	0,0001	1 534	0
35.2.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,002	5 445	11
35.2.3	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,015	1 648	25
35.2.4	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0011	10 935	12
35.2.5	261-107-0969	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5 ГОСТ 21931-76	кг	0,0024	11 266	27
35.2.6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0068	492	3
35.2.7	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,001	3 606	4
35.2.8	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	62	62

1	2	3	4	5	6	7
35.2.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,01	8 349	83
35.2.10	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0015	740	1
35.2.11	236-201-0402	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62	т	0,00001	1 575 899	16
35.2.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
36	**541-801-8204003** *СпрСЦ 05.2025*	**Оптический трансивер (SFP-10G-LR) типа Cisco /SFP-H10GB-CU1M/**	**шт.**	**1**	**59 766**	**59 766**
37	**1311-0401-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 к /монтаж АТС/**	**шт.**	**2**	**15 630**	**31 260**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15 411	30 822
		в том числе оплата труда рабочих			8 473	16 946
37.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	4 214	30 821
37.2		машины и механизмы			219	438
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 247	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 715*	*144*
38	**541-801-3915001** *СпрСЦ 05.2025*	**Рабочая станция типа Hikvision модели DS-VP41D-C/HW5L(O-STD) /Гибридная цифровая станция IP-АТС MyPBX U200/**	**шт.**	**2**	**2 434 445**	**4 868 890**
39	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**7 294**	**7 294**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 275	7 275
		в том числе оплата труда рабочих			3 542	3 542
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2556	5 794	7 275
39.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
39.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
40	**248-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Маршрутизатор (роутер) Wi-Tek WI-AX1800M, беспроводной Mesh маршрутизатор, 2.4GHz and 5GHz, 1 LAN 1201 Мбит/с + 3 WAN 1000 Мбит/с, 4 антены • 5 dBi /Archer MR600/**	**шт.**	**1**	**47 572**	**47 572**
41	**1310-0205-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка кассеты /монтаж панелей/**	**шт.**	**10**	**422**	**4 220**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			422	4 220
		в том числе оплата труда рабочих			232	2 320
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,853	4 938	4 212
42	**248-102-3718** *СпрСЦ 05.2025*	**Патч-панель типа Shelbi, 1U, SPP24-1UC6 категория 6 UTP, 24 порта, с полями для надписи /27B-U6-24BL/**	**шт.**	**8**	**13 310**	**106 480**

1	2	3	4	5	6	7
43	**541-801-2301001** ***СпрСЦ 05.2025***	**Панель коммутационная типа SPL 19, категории 5e, UTP, 1U, 24 порта, с метками для маркировки, нумерацией портов, с задним организатором /27B-U3-25BL/**	**шт.**	**2**	**23 253**	**46 506**
44	**1311-0401-0704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 30 кг**	**шт.**	**1**	**15 739**	**15 739**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 411	15 411
		в том числе оплата труда рабочих			8 473	8 473
44.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,657	4 214	15 411
44.2		машины и механизмы			328	328
		в том числе оплата труда машинистов			108	108
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03975	8 247	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03975*	*2 715*	*108*
45	**522-101-0244005** ***СпрСЦ 05.2025***	**Источник бесперебойного питания UPS Santak, 2000 ВА/1200 Вт, IEC 320 C13 /310047, 310952, 310931/**	**шт.**	**1**	**60 735**	**60 735**
46	**1310-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**49 314**	**49 314**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			40 315	40 315
		в том числе оплата труда рабочих			22 166	22 166
46.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,752	4 134	40 315
46.2		машины и механизмы			5 566	5 566
		в том числе оплата труда машинистов			1 295	1 295
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,92125	38	73
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,477	11 516	5 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 715*	*1 295*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 433	3 433
46.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 876	3 359
46.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42
46.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
47	**248-102-1507** ***СпрСЦ 05.2025***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600x1000 мм 24U, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**292 196**	**292 196**
48	**1310-0205-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка кассеты /монтаж блока розеток, органайзера/**	**шт.**	**8**	**422**	**3 376**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			422	3 376
		в том числе оплата труда рабочих			232	1 856

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6824	4 938	3 370
49	**248-102-3505** *СпрСЦ 05.2025*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа LinkBasik, горизонтальный, 8 розеток, кабель питания 2 м**	**шт.**	**2**	**17 834**	**35 668**
50	**248-102-2508** *СпрСЦ 05.2025*	**Органайзер кабельный типа LinkBasik, пластиковый, горизонтальный 19", 1U**	**шт.**	**6**	**3 242**	**19 452**
51	**248-102-3639** *СпрСЦ 05.2025*	**Кабельные стяжки типа Conteg HDWM-VCT Velcro, 25 мм x 300 мм, 10 шт. в упаковке, цвет - чёрный**	**шт.**	**6**	**13 010**	**78 060**
52	**1310-0105-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж в шкафу, кроссировка**	**шт.**	**30**	**719**	**21 570**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			719	21 570
		в том числе оплата труда рабочих			396	11 880
52.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,657	5 904	21 591
53	**541-801-2302016** *СпрСЦ 05.2025*	**Шнур коммутационный типа SPL категории 6, F/UTP, 4x2x(7x0,21), LSZH, 2 м**	**шт.**	**24**	**2 246**	**53 904**
54	**243-906-2718** *СпрСЦ 05.2025*	**Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-3M-LSZH /SH5001BKL0300-P/**	**шт.**	**6**	**798**	**4 788**
	Подраздел 0.2.	**Громкоговорящая связь**				**556 199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198 464*
		машины и механизмы	тенге			996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
55	**1310-0411-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**14**	**11 204**	**156 856**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			11 069	154 966
		в том числе оплата труда рабочих			6 085	85 190
55.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,132	4 540	154 959
55.2		материалы, изделия и конструкции			135	1 890
55.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,154	5 631	867
55.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,21	4 837	1 016
56	**248-202-0202** *СпрСЦ 05.2025*	**Динамик настенный HWR 108TB, мощность 10W, уровень шума 92dB**	**шт.**	**14**	**6 024**	**84 336**

1	2	3	4	5	6	7
57	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**230**	**936**	**215 280**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			905	208 150
		в том числе оплата труда рабочих			441	101 430
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,618	5 126	208 208
57.2		машины и механизмы			3	690
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,95425	23	275
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007452	12 815	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*3 879*	*29*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003105	8 247	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003105*	*2 715*	*8*
57.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,63545	22	498
57.3		материалы, изделия и конструкции			28	6 440
57.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00483	584	3
57.3.2	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	276	5	1 380
57.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,92	2 250	2 070
57.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6422	1 186	1 948
57.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,368	3 256	1 198
58	**243-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2**	**м**	**230**	**197**	**45 310**
59	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**7**	**248**	**1 736**
60	**241-207-1702** ***СпрСЦ 05.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**220**	**140**	**30 800**
61	**1311-0401-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,4***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 кг /демонтаж контроллера/**	**шт.**	**1**	**6 251**	**6 251**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 164	6 164
		в том числе оплата труда рабочих			3 389	3 389
61.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,4628	4 214	6 164
61.2		машины и механизмы			87	87
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 247	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
62	**1311-0401-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 кг /монтаж контроллера/**	**шт.**	**1**	**15 630**	**15 630**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			15 411	15 411
		в том числе оплата труда рабочих			8 473	8 473
62.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,657	4 214	15 411
62.2		машины и механизмы			219	219
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	8 247	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*2 715*	*72*
	Подраздел 0.3.	**Система единного времени**				**7 361 981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			731 287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374 139*
		машины и механизмы	тенге			1 675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 908
		оборудование	тенге			6 450 111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
63	**1310-0702-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**20 186**	**20 186**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			20 161	20 161
		в том числе оплата труда рабочих			11 084	11 084
63.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,657	5 513	20 161
63.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
63.2.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
64	**1310-0702-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**19**	**11 100**	**210 900**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 069	210 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 085	115 615
64.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,322	4 540	210 302
64.2		материалы, изделия и конструкции			31	589
64.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,19	175	33

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0019	36 948	70
64.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,38	1 251	475
65	**541-801-1701004** ***СпрСЦ 05.2025***	**Первичные часы SIGMA P. Выходы 24V, AFNOR, 3 реле, 2 слота для доп. выходных карт /ETC 24R/**	**шт.**	**1**	**1 057 357**	**1 057 357**
66	**541-801-1702004** ***СпрСЦ 05.2025***	**Вторичные аналоговые часы Profil 940 Outdoor NTP-POE+ монтажный комплект /Srandart BW 350x84/**	**шт.**	**19**	**276 386**	**5 251 334**
67	**1310-0408-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж звонка**	**шт.**	**10**	**5 569**	**55 690**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 534	55 340
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	30 430
67.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,19	4 540	55 343
67.2		материалы, изделия и конструкции			35	350
67.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
67.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
68	**518-203-0303** ***СпрСЦ 05.2025***	**МЗМ-1, звонок громкого боя**	**шт.**	**10**	**14 142**	**141 420**
69	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**450**	**936**	**421 200**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			905	407 250
		в том числе оплата труда рабочих			441	198 450
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,47	5 126	407 363
69.2		машины и механизмы			3	1 350
69.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,38875	23	538
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01458	12 815	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*3 879*	*57*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006075	8 247	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006075*	*2 715*	*16*
69.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,28675	22	974
69.3		материалы, изделия и конструкции			28	12 600
69.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00945	584	6
69.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	540	5	2 700
69.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,8	2 250	4 050
69.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,213	1 186	3 811
69.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,72	3 256	2 344

1	2	3	4	5	6	7
70	**243-301-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,45**	**193 108**	**86 899**
71	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**19**	**248**	**4 712**
72	**1121-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**25**	**1 709**	**42 725**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 529	38 225
		в том числе оплата труда рабочих			744	18 600
72.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7275	4 944	38 205
72.2		машины и механизмы			13	325
		в том числе оплата труда машинистов			4	100
72.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,567	23	13
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016875	12 815	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016875*	*3 879*	*65*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00675	8 247	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00675*	*2 715*	*18*
72.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,07325	22	24
72.3		материалы, изделия и конструкции			167	4 175
72.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001575	736 075	116
72.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,925	300	278
72.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
72.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1625	2 189	356
72.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0777	1 186	92
72.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000255	832 359	212
72.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0075	31 625	237
73	**241-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**25,5**	**508**	**12 954**
74	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**5**	**1 590**	**7 950**
75	**243-906-2001** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180**	**100 шт.**	**2**	**6 748**	**13 496**
76	**241-207-1701** *СпрСЦ 05.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**297,95**	**118**	**35 158**
Подраздел 0.4.		**Телевизионная сеть**				**643 231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			450 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 103*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 145
		оборудование	тенге			13 448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
77	**1310-0501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Замена существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну для 1-5 каналов /перенос сущ. антенны и мачты/**	**шт.**	**2**	**152 509**	**305 018**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			152 509	305 018
		в том числе оплата труда рабочих			83 857	167 714
77.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	56,3178	5 416	305 017
78	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата /монтаж усилителя/**	**шт.**	**2**	**7 294**	**14 588**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 275	14 550
		в том числе оплата труда рабочих			3 542	7 084
78.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5112	5 794	14 550
78.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
78.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
79	**248-202-0407** ***СпрСЦ 05.2025***	**Усилитель ITC T-1S01, мощность 6 Вт /TERRA HA126/**	**шт.**	**2**	**58 743**	**117 486**
80	**1310-0411-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Разделка и включение в аппаратуру проводного вещания оборудования радиотрансляционных узлов, кабели (провода), сечение до 6 мм3 /монтаж ответвителей/**	**шт.**	**4**	**1 229**	**4 916**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 204	4 816
		в том числе оплата труда рабочих			662	2 648
80.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9752	4 938	4 816
80.2		материалы, изделия и конструкции			25	100
80.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
80.2.2	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	0,8	70	56
80.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	4 837	19

1	2	3	4	5	6	7
81	**541-801-7501001** ***СпрСЦ 05.2025***	**Ответвитель на 4 отвода серии DM 54 /ответвитель на 6 вводов/**	**шт.**	**2**	**3 226**	**6 452**
82	**541-801-7501002** ***СпрСЦ 05.2025***	**Ответвитель на 2 отвода серии DM 54 /делитель на 6 вводов/**	**шт.**	**2**	**3 498**	**6 996**
83	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 326**	**5 304**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 320	5 280
		в том числе оплата труда рабочих			643	2 572
83.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0688	4 944	5 284
83.2		машины и механизмы			1	4
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000594	8 247	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000594*	*2 715*	*2*
83.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
83.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 948	4
83.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
84	**247-214-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная**	**шт.**	**4**	**501**	**2 004**
85	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**50**	**930**	**46 500**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			905	45 250
		в том числе оплата труда рабочих			441	22 050
85.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,83	5 126	45 263
85.2		машины и механизмы			3	150
85.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,59875	23	60
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00162	12 815	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*3 879*	*6*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000675	8 247	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000675*	*2 715*	*2*
85.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,92075	22	108
85.3		материалы, изделия и конструкции			22	1 100
85.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00105	584	1
85.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
85.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,357	1 186	423
85.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
86	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**20**	**350**	**7 000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			335	6 700
		в том числе оплата труда рабочих			163	3 260
86.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,332	5 036	6 708
86.2		машины и механизмы			1	20
86.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3105	23	7
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	12 815	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*3 879*	*2*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	8 247	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*2 715*	*1*
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5886	22	13
86.3		материалы, изделия и конструкции			14	280
86.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
86.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
87	**243-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0,07**	**221 782**	**15 525**
88	**1121-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**50**	**1 397**	**69 850**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 387	69 350
		в том числе оплата труда рабочих			676	33 800
88.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,03	4 944	69 364
88.2		машины и механизмы			10	500
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,8225	20	36
88.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,0375	42	128
88.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,05	23	93
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135	8 247	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*2 715*	*37*
88.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,88125	22	85
89	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**51,5**	**129**	**6 644**
90	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**2,4**	**1 186**	**2 846**
91	**241-207-1704** ***СпрСЦ 05.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**50**	**303**	**15 150**
92	**241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**30**	**10**	**300**