Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммулнального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог Макатского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1962629,222 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 210281,702 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___"_____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на установку камеры наблюдения в Макатском районе Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	8 839,286	8 839,286
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 677,231	1 677,231
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**10 516,517**	**10 516,517**
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4	Наружное электроснабжение	266 886,433	--	--	266 886,433
		Всего по главе	**266 886,433**	--	--	**266 886,433**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	5	Видеонаблюдение	1 082 625,194	--	--	1 082 625,194
		Всего по главе	**1 082 625,194**	--	--	**1 082 625,194**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 349 511,627**	--	--	**1 349 511,627**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,9%	79 621,186	--	--	79 621,186
		Итого по главе 8	**79 621,186**	--	--	**79 621,186**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 429 132,813**	--	--	**1 429 132,813**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	71 456,641	--	--	71 456,641

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	71 456,641	--	--	71 456,641
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 572 046,094**	**--**	**--**	**1 572 046,094**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1 689 949,551**	**--**	**--**	**1 689 949,551**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,388x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,387x100 = 2,61 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1572046,094x0,46% = 7231,412	--	--	7 231,412	7 231,412
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 7231,412.1,075 = 7773,7679	--	--	7 773,768	7 773,768
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 773,768**	**7 773,768**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1572046,094x2,61% = 41030,403	--	--	41 030,403	41 030,403
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 41030,403.1,075 = 44107,683225	--	--	44 107,683	44 107,683
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**44 107,683**	**44 107,683**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**48 261,815**	**48 261,815**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**51 881,451**	**51 881,451**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 572 046,094**	**--**	**58 778,332**	**1 630 824,426**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 689 949,551**	**--**	**62 397,968**	**1 752 347,519**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	210 281,702	210 281,702
		Всего по сводному сметному расчету	**1 689 949,551**	**--**	**272 679,67**	**1 962 629,222**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на установку камеры наблюдения в Макатском районе Атырауской области
Шифр стройки 701

Наименование объекта - Видеонаблюдение
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	**1082625,194**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	69228,346	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1082625194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67488919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37108820*
		машины и механизмы	тенге			7476228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1739427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1007660047
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 306		
Раздел 1.		**Доссор**				**296605508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26638051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14646990*
		машины и механизмы	тенге			2984500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*694134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266982957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 539		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**171**	**18 885**	**3229335**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 870	3226770
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	1773954
1.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	563,7186	5 724	3226725
1.2		машины и механизмы			15	2565
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	63,441	23	1459
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	47,1276	22	1037
2	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**IP - камера HIKVISION -DS-2DF8442IXS-AEL(O-STD)(T5)**	**шт**	**95**	**1 073 826,59**	**102013526**
3	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**IP - камера HIKVISION -DS-2CD2686G2T-IZSY**	**шт**	**76**	**246 110,16**	**18704372**
4	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Кронштейн на столб (Hikvision DS-1604ZJ-Box-Pole-P)**	**шт**	**95**	**45 749,51**	**4346203**
5	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Кронштейн на столб (Hikvision DS-1673ZJ)**	**шт**	**76**	**10 331,19**	**785170**
6	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Hikvision HikCentral-P-FacialReco-1CH**	**шт**	**171**	**138 888,3**	**23749899**
7	**У6125-0302-0101** **6125-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коммутатор управляемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**172**	**151 927**	**26131444**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			134 102	23065544
		в том числе оплата труда рабочих			73 738	12682936
7.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5 651,92	4 081	23065486
7.2		машины и механизмы			17 334	2981448
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	694020
7.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	178,6736	38	6790
7.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	258,8944	11 490	2974697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*258,8944*	*2 681*	*694096*
7.3		материалы, изделия и конструкции			491	84452
7.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,344	118 298	40695

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000516	6 325 216	3264
7.3.3	147737 261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	34,4	274	9426
7.3.4	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,1204	186 173	22415
7.3.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,88	1 251	8607
8	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**TFortis PSW-2G+UPS-Box Коммутатор**	**шт**	**171**	**630 767,37**	**107861220**
9	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Коммутатор D-link DGS-1100-10/ME/A2A (1000 Base-TX (1000 мбит/с), 2 SFP порта)**	**шт**	**1**	**53 636**	**53636**
10	**У6125-0408-0608** **6125-0408-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф коммутационный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**351 660**	**351660**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			345 737	345737
		в том числе оплата труда рабочих			190 100	190100
10.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	5 347	345737
10.2		машины и механизмы			487	487
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
10.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	11 490	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	5436
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
10.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
10.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
10.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
10.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
10.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
10.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
10.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
10.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76

1	2	3	4	5	6	7
10.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
10.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	199 032	6
10.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288
10.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
11	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**WM6609 Шкаф настенный 9U (600x600x501мм)**	**шт**	**1**	**55 444,46**	**55444**
12	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**FS600DW Фиксированная полка 600 мм**	**шт**	**1**	**6 326,73**	**6327**
13	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**ИБП SVC V-2000-L**	**шт**	**1**	**76 638**	**76638**
14	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Точка доступа Ubiquiti Rocket M5 AC Lite**	**шт**	**3**	**96 443,38**	**289330**
15	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Секторная антенна Ubiquiti AirMax Sector 5G19-120**	**шт**	**3**	**103 061,24**	**309184**
16	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Радиомост Ubiquiti LiteBeam 5ac Gen2**	**шт**	**113**	**59 286**	**6699318**
17	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Оптический модуль Ubiquiti Module SFP to RJ45 1G**	**шт**	**113**	**13 124,86**	**1483109**
18	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Грозозащита Tp-Link TL-ANT24SP**	**шт**	**113**	**4 068,08**	**459693**
	Раздел 2.	**Байгетобе**				**32421453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3539279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1946078*
		машины и механизмы	тенге			364801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28517373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	853		
19	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**20**	**18 885**	**377700**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 870	377400
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	207480

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	65,932	5 724	377395
19.2		машины и механизмы			15	300
19.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,42	23	171
19.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,512	22	121
20	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**IP - камера HIKVISION -DS-2DF8442IXS-AEL(O-STD)(T5)**	**шт**	**7**	**1 073 826,59**	**7516786**
21	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**IP - камера HIKVISION -DS-2CD2686G2T-IZSY**	**шт**	**13**	**246 110,16**	**3199432**
22	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Кронштейн на столб (Hikvision DS-1604ZJ-Box-Pole-P)**	**шт**	**7**	**45 749,51**	**320247**
23	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Кронштейн на столб (Hikvision DS-1673ZJ)**	**шт**	**13**	**10 331,19**	**134305**
24	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Hikvision HikCentral-P-FacialReco-1CH**	**шт**	**20**	**138 888,3**	**2777766**
25	**У6125-0302-0101** **6125-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коммутатор управляемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**	**151 927**	**3190467**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			134 102	2816142
		в том числе оплата труда рабочих			73 738	1548498
25.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	690,06	4 081	2816135
25.2		машины и механизмы			17 334	364014
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	84735
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	21,8148	38	829
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,6092	11 490	363190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6092*	*2 681*	*84744*
25.3		материалы, изделия и конструкции			491	10311
25.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,042	118 298	4969
25.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000063	6 325 216	398
25.3.3	147737 261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	4,2	274	1151
25.3.4	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0147	186 173	2737

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,84	1 251	1051
26	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**TFortis PSW-2G+UPS-Box Коммутатор**	**шт**	**20**	**630 767,37**	**12615347**
27	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Коммутатор D-link DGS-1100-10/ME/A2A (1000 Base-TX (1000 мбит/с), 2 SFP порта)**	**шт**	**1**	**53 636**	**53636**
28	**У6125-0408-0608** **6125-0408-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф коммутационный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**351 660**	**351660**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			345 737	345737
		в том числе оплата труда рабочих			190 100	190100
28.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	5 347	345737
28.2		машины и механизмы			487	487
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
28.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	11 490	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	5436
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
28.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
28.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
28.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
28.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
28.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
28.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
28.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
28.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
28.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
28.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	199 032	6
28.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288

1	2	3	4	5	6	7
28.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
29	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**WM6609 Шкаф настенный 9U (600x600x501мм)**	**шт**	**1**	**55 444,46**	**55444**
30	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**FS600DW Фиксированная полка 600 мм**	**шт**	**1**	**6 326,73**	**6327**
31	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**ИБП SVC V-2000-L**	**шт**	**1**	**76 638**	**76638**
32	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Точка доступа Ubiquiti Rocket M5 AC Lite**	**шт**	**3**	**96 443,38**	**289330**
33	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Секторная антенна Ubiquiti AirMax Sector 5G19-120**	**шт**	**3**	**103 061,24**	**309184**
34	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Радиомост Ubiquiti LiteBeam 5ac Gen2**	**шт**	**15**	**59 286**	**889290**
35	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Оптический модуль Ubiquiti Module SFP to RJ45 1G**	**шт**	**15**	**13 124,86**	**196873**
36	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Грозозащита Tp-Link TL-ANT24SP**	**шт**	**15**	**4 068,08**	**61021**
	Раздел 3.	**Макат**				**753598233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37311589
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20515752*
		машины и механизмы	тенге			4126927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*960444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			712159717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 914		
37	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**188**	**18 885**	**3550380**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 870	3547560
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	1950312
37.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	619,7608	5 724	3547511
37.2		машины и механизмы			15	2820
37.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	69,748	23	1604

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	51,8128	22	1140
38	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**IP - камера HIKVISION -DS-2DF8442IXS-AEL(O-STD)(T5)**	**шт**	**75**	**1 073 826,59**	**80536994**
39	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**IP - камера HIKVISION -DS-2CD2686G2T-IZSY**	**шт**	**113**	**246 110,16**	**27810448**
40	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Кронштейн на столб (Hikvision DS-1604ZJ-Box-Pole-P)**	**шт**	**75**	**45 749,51**	**3431213**
41	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Кронштейн на столб (Hikvision DS-1673ZJ)**	**шт**	**113**	**10 331,19**	**1167424**
42	**У6125-0204-0102** **6125-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сервер. Монтаж оборудования**	**устройство**	**48**	**182 732**	**8771136**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			165 394	7938912
		в том числе оплата труда рабочих			90 940	4365120
42.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 628,16	4 876	7938908
42.2		машины и механизмы			17 295	830160
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	193680
42.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	72,2496	11 490	830148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,2496*	*2 681*	*193701*
42.3		материалы, изделия и конструкции			43	2064
42.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,728	1 186	2049
43	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Гибридное СХД на 24 диска (DS-A72024R(B))**	**шт**	**24**	**5 717 456,04**	**137218945**
44	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Hikvision HK7210AH/10T-1 HDD Жесткий диск**	**шт**	**559**	**384 396,93**	**214877884**
45	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Hikvision DS-D2055HR-G LCD-Экран 55**	**шт**	**24**	**2 906 026,2**	**69744629**
46	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Рама кронштейна для видеостены (DS-DN55F3M/F)**	**шт**	**24**	**384 396,93**	**9225526**
47	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Основание кронштейна для видеостены (DS-DN55F3M/B)**	**шт**	**12**	**369 767,26**	**4437207**
48	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Сетевой декодер DS-6916UDI(B)(STD)**	**шт**	**3**	**2 018 786,63**	**6056360**

1	2	3	4	5	6	7
49	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Клавиатура Hikvision DS-1600KI (B)**	**шт**	**1**	**740 536,12**	**740536**
50	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Hikvision HIKCENTRAL-P-VSS-BASE/0CH**	**шт**	**1**	**40 684,66**	**40685**
51	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Hikvision HikCentral-P-SmartWall-Module**	**шт**	**1**	**258 136,06**	**258136**
52	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Hikvision HikCentral-P-FacialReco-1CH**	**шт**	**188**	**138 888,3**	**26111000**
53	**У6125-0302-0101** **6125-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коммутатор управляемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**190**	**151 927**	**28866130**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			134 102	25479380
		в том числе оплата труда рабочих			73 738	14010220
53.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6 243,4	4 081	25479315
53.2		машины и механизмы			17 334	3293460
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	766650
53.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	197,372	38	7500
53.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	285,988	11 490	3286002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*285,988*	*2 681*	*766734*
53.3		материалы, изделия и конструкции			491	93290
53.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,38	118 298	44953
53.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00057	6 325 216	3605
53.3.3	147737 261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	38	274	10412
53.3.4	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,133	186 173	24761
53.3.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,6	1 251	9508
54	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**TFortis PSW-2G+UPS-Box Коммутатор**	**шт**	**188**	**630 767,37**	**118584266**
55	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Hikvision DS-3E1518P-SI 16-портовый гигабитный коммутатор Smart POE**	**шт**	**1**	**191 688,51**	**191689**
56	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Коммутатор D-link DGS-1100-10/ME/A2A (1000 Base-TX (1000 мбит/с), 2 SFP порта)**	**шт**	**1**	**53 636**	**53636**

1	2	3	4	5	6	7
57	**У6125-0408-0608** **6125-0408-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф коммутационный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**351 660**	**351660**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			345 737	345737
		в том числе оплата труда рабочих			190 100	190100
57.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	5 347	345737
57.2		машины и механизмы			487	487
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
57.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	11 490	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	5436
57.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
57.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м^2	0,03	19 632	589
57.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
57.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
57.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
57.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
57.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
57.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
57.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
57.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
57.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	199 032	6
57.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288
57.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
58	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**AS8042 Шкаф серверный 42U (800x1000x2054мм)**	**шт**	**1**	**275 704**	**275704**
59	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**FS1000DF Фиксированная полка 1000 мм**	**шт**	**1**	**12 532**	**12532**

1	2	3	4	5	6	7
60	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**ИБП SVC RT-3KL-LCD**	**шт**	**1**	**740 536,12**	**740536**
61	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Клавиатура+мышь Logitech Silent Wireless Combo MK295 - комплект**	**шт**	**1**	**21 197,4**	**21197**
62	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Кабель Cablexpert HDMI (m) - HDMI (m) 20м**	**шт**	**24**	**15 508,83**	**372212**
63	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Радиомост Ubiquiti LiteBeam 5ac Gen2**	**шт**	**138**	**59 286**	**8181468**
64	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Оптический модуль Ubiquiti Module SFP to RJ45 1G**	**шт**	**138**	**13 124,86**	**1811231**
65	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Точка доступа Ubiquiti Rocket M5 AC Lite**	**шт**	**1**	**96 448,2**	**96448**
66	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Грозозащита Tp-Link TL-ANT24SP**	**шт**	**15**	**4 068,08**	**61021**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на установку камеры наблюдения в Макатском районе Атырауской области
Шифр стройки 701

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	**266886,433**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	183451,247	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	36,675	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**266886433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175791222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85955335*
		машины и механизмы	тенге			26855190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7660025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64240021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 675		
Раздел 1.		**Доссор**				**110561789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72893586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35642280*
		машины и механизмы	тенге			10876820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3107037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26791383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 187		
		ВЛ-0,4 кВ СИП-4				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-330202-101 1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**130**	**26 987**	**3508310**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 741	2046330
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	1001910
1.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	429,624	4 763	2046299
1.2		машины и механизмы			10 324	1342120
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	437060
1.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	95,472	11 767	1123419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,472*	*3 829*	*365562*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,676	8 197	218663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,676*	*2 681*	*71518*
1.3		материалы, изделия и конструкции			922	119860
1.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0039	1 022 648	3988
1.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	13	2 233	29029
1.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	780	59	46020
1.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	52	605	31460
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	13	501	6513
1.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,6	1 103	2868
2	**С1225-204-304 225-204-0304 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**130**	**61 751**	**8027630**
3	**Е11-330203-201 1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор. Установка**	**шт.**	**46**	**8 815**	**405490**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 945	227470
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	111366
3.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,2088	5 032	227491
3.2		машины и механизмы			3 870	178020
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	54234
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,42	12 694	157659

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,42*	*3 829*	*47556*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 197	20361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 681*	*6660*
4	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты Пз-и**	**$м^3$**	**2,3**	**68 826**	**158300**
5	**С1252-207-609** **252-207-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Подвес типа ES1500E промежуточный**	**шт.**	**90**	**2 926**	**263340**
6	**С1252-207-1073** **252-207-1073** ***СпрСЦ 03.2024***	**Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**140**	**2 796**	**391440**
7	**С1252-207-1074** **252-207-1074** ***СпрСЦ 03.2024***	**Зажим ответвительный типа P 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**25**	**1 916**	**47900**
8	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим D 35**	**шт.**	**26**	**1 380**	**35880**
9	**У6125-0702-1002** **6125-0702-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель масса 1 м до 4 кг. Подвешивание на столбовой линии**	**м кабеля**	**104**	**2 025**	**210600**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			870	90480
		в том числе оплата труда рабочих			479	49816
9.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,9456	4 321	90506
9.2		машины и механизмы			265	27560
		в том числе оплата труда машинистов			80	8320
9.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,108768	8 854	27525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,108768*	*2 681*	*8335*
9.3		материалы, изделия и конструкции			890	92560
9.3.1	128774 214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	10,92	6 334	69167
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001768	954 056	169
9.3.3	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,026312	5 631	148
9.3.4	147615 261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,00312	640	2
9.3.5	147763 261-107-0808	Хомутик	шт.	0,0208	1 133	24
9.3.6	242702 261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01872	13 850	259

1	2	3	4	5	6	7
9.3.7	242776 252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	156	140	21840
9.3.8	243008 261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	2,5792	398	1027
10	**С1243-602-0108** **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,104**	**1 050**	**109**
11	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 03.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**230**	**1 036**	**238280**
12	**С1252-207-801** **252-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа С20**	**шт.**	**230**	**109**	**25070**
13	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**170**	**1 737**	**295290**
14	**С1252-207-718** **252-207-0718** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кронштейн типа CS 10.3 анкерный**	**шт.**	**36**	**2 997**	**107892**
15	**С1252-207-3927** **252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**35**	**11 945**	**418075**
16	**С1252-207-268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**46**	**12 157**	**559222**
17	**Е11-280309-501** **1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ**	**км провода**	**10**	**2 847 661**	**28476610**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 119 471	11194710
		в том числе оплата труда рабочих			548 072	5480720
17.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 264,76	4 943	11194709
17.2		машины и механизмы			880 146	8801460
		в том числе оплата труда машинистов			244 922	2449220
17.2.1	518 322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	52,488	24 461	1283909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*104,976*	*7 033*	*369148*
17.2.2	1083 322-301-0101	Машины для монтажа контактной сети при работе "с поля"	маш.-ч	543,24	13 730	7458685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*543,24*	*3 829*	*2080066*
17.2.3	1153 311-601-2101	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	50,76	719	36496
17.2.4	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	52,488	426	22360
17.3		материалы, изделия и конструкции			848 044	8480440

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	128055 261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,4	170 879	68352
17.3.2	147170 261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	251	640	160640
17.3.3	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	30	4 838	145140
17.3.4	147590 261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	30	9 685	290550
17.3.5	237219 243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	8,5227	740 515	6311187
17.3.6	241991 252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	30	1 108	33240
17.3.7	241992 252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	10	1 298	12980
17.3.8	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	540	89	48060
17.3.9	242730 252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	10	1 298	12980
17.3.10	242731 252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	10	1 328	13280
17.3.11	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	350	111	38850
17.3.12	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	10	552	5520
17.3.13	242830 261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	840	686	576240
17.3.14	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	40	2 261	90440
17.3.15	293114 225-204-0800	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013	шт.	10	0	0
17.3.16	296147 261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	10,2	0	0
17.3.17	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	230	2 926	672980
18	**С1243-701-701** **243-701-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х10-0,6/1,0**	**км**	**10**	**155**	**1550**
19	**У6124-0203-0201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**186**	**1 298**	**241428**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			904	168144
		в том числе оплата труда рабочих			440	81840

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,5456	5 329	168107
19.2		машины и механизмы			41	7626
		в том числе оплата труда машинистов			10	1860
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,171108	306	1888
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,276024	12 694	3504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276024*	*3 829*	*1057*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,276024	8 197	2263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276024*	*2 681*	*740*
19.3		материалы, изделия и конструкции			353	65658
19.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,72	1 293	4810
19.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,116	1 234	1377
19.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,17112	348 337	59607
20	**У6124-0203-0101** **6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**10 860**	**32580**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 084	15252
		в том числе оплата труда рабочих			2 476	7428
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 329	15252
20.2		машины и механизмы			478	1434
		в том числе оплата труда машинистов			131	393
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5565	306	170
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06042	12 694	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*3 829*	*231*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 197	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 681*	*162*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 298	15894
20.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 234	241
20.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0348	427 528	14878

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6125-0702-1001** **6125-0702-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии**	**м кабеля**	**2 500**	**1 780**	**4450000**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			687	1717500
		в том числе оплата труда рабочих			378	945000
21.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	397,5	4 321	1717598
21.2		машины и механизмы			203	507500
		в том числе оплата труда машинистов			61	152500
21.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	57,24	8 854	506803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,24*	*2 681*	*153460*
21.3		материалы, изделия и конструкции			890	2225000
21.3.1	128774 214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	262,5	6 334	1662675
21.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00425	954 056	4055
21.3.3	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,6325	5 631	3562
21.3.4	147615 261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,05	640	32
21.3.5	147763 261-107-0808	Хомутик	шт.	0,5	1 133	567
21.3.6	242702 261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,45	13 850	6233
21.3.7	242776 252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	3 750	140	525000
21.3.8	243008 261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	62	398	24676
22	**С1243-113-305** **243-113-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х16 (ок)-0,66**	**км**	**2,5**	**677**	**1693**
23	**У6119-0604-0801** **6119-0604-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щит (шкаф) типа ШИК. Монтаж оборудования**	**шт.**	**50**	**1 166 034**	**58301700**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 146 613	57330650
		в том числе оплата труда рабочих			558 281	27914050
23.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11 130	5 151	57330630
23.2		материалы, изделия и конструкции			19 421	971050
23.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0525	954 056	50088

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,054	1 576 025	85105
23.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,088	6 325 216	556619
23.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	40,5	492	19926
23.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	5	934	4670
23.2.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0158	884 809	13980
23.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	49,75	4 837	240641
24	**С1247-201-301** **247-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1Н-12 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**50**	**12 189**	**609450**
25	**С1247-204-711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**50**	**647**	**32350**
26	**У6119-0602-0201** **6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**50**	**2 325**	**116250**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 061	103050
		в том числе оплата труда рабочих			1 003	50150
26.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,02	5 718	103038
26.2		машины и механизмы			222	11100
		в том числе оплата труда машинистов			69	3450
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53	12 694	6728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*3 829*	*2029*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53	8 197	4344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*2 681*	*1421*
26.3		материалы, изделия и конструкции			42	2100
26.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5	1 403	2105
27	**С1247-301-610** **247-301-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик однофазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS, NB-IoT) марки Меркурий 204 ARTM2-02 POBH.G5, 230В, 5(100)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**50**	**72 107**	**3605350**
Раздел 2.	**Макат, Байготобе**					**156324644**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			102897636
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*50313055*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			15978370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4552988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37448638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 486		
		ВЛ-0,4 кВ СИП-4				
28	**Е11-330202-101 1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**170**	**26 987**	**4587790**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			15 741	2675970
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	1310190
28.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	561,816	4 763	2675930
28.2		машины и механизмы			10 324	1755080
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	571540
28.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	124,848	11 767	1469086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,848*	*3 829*	*478043*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,884	8 197	285944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,884*	*2 681*	*93524*
28.3		материалы, изделия и конструкции			922	156740
28.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0051	1 022 648	5216
28.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	17	2 233	37961
28.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 020	59	60180
28.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	68	605	41140
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	17	501	8517
28.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,4	1 103	3750
29	**С1225-204-304 225-204-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**170**	**61 751**	**10497670**
30	**Е11-330203-201 1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор. Установка**	**шт.**	**65**	**8 815**	**572975**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 945	321425

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	157365
30.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,882	5 032	321454
30.2		машины и механизмы			3 870	251550
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	76635
30.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,55	12 694	222780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,55*	*3 829*	*67199*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,51	8 197	28771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51*	*2 681*	*9410*
31	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты Пз-и**	**м^3**	**3,25**	**68 826**	**223684**
32	**С1252-207-609** **252-207-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Подвес типа ES1500E промежуточный**	**шт.**	**120**	**2 926**	**351120**
33	**С1252-207-1073** **252-207-1073** ***СпрСЦ 03.2024***	**Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**180**	**2 796**	**503280**
34	**С1252-207-1074** **252-207-1074** ***СпрСЦ 03.2024***	**Зажим ответвительный типа P 635 герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**45**	**1 916**	**86220**
35	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим D 35**	**шт.**	**50**	**1 380**	**69000**
36	**У6125-0702-1002** **6125-0702-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель масса 1 м до 4 кг. Подвешивание на столбовой линии**	**м кабеля**	**130**	**2 025**	**263250**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			870	113100
		в том числе оплата труда рабочих			479	62270
36.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,182	4 321	113132
36.2		машины и механизмы			265	34450
		в том числе оплата труда машинистов			80	10400
36.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,88596	8 854	34406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,88596*	*2 681*	*10418*
36.3		материалы, изделия и конструкции			890	115700
36.3.1	128774 214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	13,65	6 334	86459
36.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000221	954 056	211

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,03289	5 631	185
36.3.4	147615 261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,0039	640	3
36.3.5	147763 261-107-0808	Хомутик	шт.	0,026	1 133	29
36.3.6	242702 261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0234	13 850	324
36.3.7	242776 252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	195	140	27300
36.3.8	243008 261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	3,224	398	1283
37	**С1243-602-0108** **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,13**	**1 050**	**137**
38	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 03.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**260**	**1 036**	**269360**
39	**С1252-207-801** **252-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа С20**	**шт.**	**260**	**109**	**28340**
40	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**210**	**1 737**	**364770**
41	**С1252-207-718** **252-207-0718** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кронштейн типа CS 10.3 анкерный**	**шт.**	**55**	**2 997**	**164835**
42	**С1252-207-3927** **252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**50**	**11 945**	**597250**
43	**С1252-207-268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**65**	**12 157**	**790205**
44	**Е11-280309-501** **1128-0309-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ**	**км провода**	**15**	**2 847 661**	**42714915**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 119 471	16792065
		в том числе оплата труда рабочих			548 072	8221080
44.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 397,14	4 943	16792063
44.2		машины и механизмы			880 146	13202190
		в том числе оплата труда машинистов			244 922	3673830
44.2.1	518 322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	78,732	24 461	1925863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*157,464*	*7 033*	*553722*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	1083 322-301-0101	Машины для монтажа контактной сети при работе "с поля"	маш.-ч	814,86	13 730	11188028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*814,86*	*3 829*	*3120099*
44.2.3	1153 311-601-2101	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	76,14	719	54745
44.2.4	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	78,732	426	33540
44.3		материалы, изделия и конструкции			848 044	12720660
44.3.1	128055 261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,6	170 879	102527
44.3.2	147170 261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	376,5	640	240960
44.3.3	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	45	4 838	217710
44.3.4	147590 261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	45	9 685	435825
44.3.5	237219 243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	12,78405	740 515	9466781
44.3.6	241991 252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	45	1 108	49860
44.3.7	241992 252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	15	1 298	19470
44.3.8	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	810	89	72090
44.3.9	242730 252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	15	1 298	19470
44.3.10	242731 252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	15	1 328	19920
44.3.11	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	525	111	58275
44.3.12	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	15	552	8280
44.3.13	242830 261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 260	686	864360
44.3.14	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	60	2 261	135660
44.3.15	293114 225-204-0800	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013	шт.	15	0	0
44.3.16	296147 261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	15,3	0	0
44.3.17	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	345	2 926	1009470

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1243-701-701 243-701-0701 *РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х10-0,6/1,0**	**км**	**15**	**155**	**2325**
46	**У6124-0203-0201 6124-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**186**	**1 298**	**241428**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			904	168144
		в том числе оплата труда рабочих			440	81840
46.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,5456	5 329	168107
46.2		машины и механизмы			41	7626
		в том числе оплата труда машинистов			10	1860
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,171108	306	1888
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,276024	12 694	3504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276024*	*3 829*	*1057*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,276024	8 197	2263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276024*	*2 681*	*740*
46.3		материалы, изделия и конструкции			353	65658
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,72	1 293	4810
46.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,116	1 234	1377
46.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,17112	348 337	59607
47	**У6124-0203-0101 6124-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**10 860**	**32580**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 084	15252
		в том числе оплата труда рабочих			2 476	7428
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 329	15252
47.2		машины и механизмы			478	1434
		в том числе оплата труда машинистов			131	393
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5565	306	170
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06042	12 694	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*3 829*	*231*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 197	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 681*	*162*
47.3		материалы, изделия и конструкции			5 298	15894
47.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
47.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 234	241
47.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0348	427 528	14878
48	**У6125-0702-1001** **6125-0702-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии**	**м кабеля**	**3 500**	**1 780**	**6230000**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			687	2404500
		в том числе оплата труда рабочих			378	1323000
48.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	556,5	4 321	2404637
48.2		машины и механизмы			203	710500
		в том числе оплата труда машинистов			61	213500
48.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	80,136	8 854	709524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,136*	*2 681*	*214845*
48.3		материалы, изделия и конструкции			890	3115000
48.3.1	128774 214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	367,5	6 334	2327745
48.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00595	954 056	5677
48.3.3	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,8855	5 631	4986
48.3.4	147615 261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,07	640	45
48.3.5	147763 261-107-0808	Хомутик	шт.	0,7	1 133	793
48.3.6	242702 261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,63	13 850	8726
48.3.7	242776 252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	5 250	140	735000
48.3.8	243008 261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	86,8	398	34546
49	**С1243-113-305** **243-113-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х16 (ок)-0,66**	**км**	**3,5**	**677**	**2370**

1	2	3	4	5	6	7
50	**У6119-0604-0801** **6119-0604-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щит (шкаф) типа ШИК. Монтаж оборудования**	**шт.**	**70**	**1 166 034**	**81622380**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 146 613	80262910
		в том числе оплата труда рабочих			558 281	39079670
50.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15 582	5 151	80262882
50.2		материалы, изделия и конструкции			19 421	1359470
50.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0735	954 056	70123
50.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0756	1 576 025	119147
50.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,1232	6 325 216	779267
50.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	56,7	492	27896
50.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	7	934	6538
50.2.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02212	884 809	19572
50.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	69,65	4 837	336897
51	**С1247-201-301** **247-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1Н-12 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**70**	**12 189**	**853230**
52	**С1247-204-711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**70**	**647**	**45290**
53	**У6119-0602-0201** **6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**70**	**2 325**	**162750**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 061	144270
		в том числе оплата труда рабочих			1 003	70210
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,228	5 718	144254
53.2		машины и механизмы			222	15540
		в том числе оплата труда машинистов			69	4830
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	12 694	9419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 829*	*2841*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 197	6082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 681*	*1989*

1	2	3	4	5	6	7
53.3		материалы, изделия и конструкции			42	2940
53.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,1	1 403	2946
54	**С1247-301-610** **247-301-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик однофазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS, NB-IoT) марки Меркурий 204 ARTM2-02 POBH.G5, 230В, 5(100)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**70**	**72 107**	**5047490**