Форма 2

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района"

Подрядчик: ТОО «Alfa Met Service»

Наименование строительства и его адрес: Строительно-монтажные работы на объекте Строительство антенно -мачтового сооружения высотой 30 метров в селе Заря Карасуского района Костанайской области

Договор: 47 от 13.06.2024 г.

АКТ №2
приемки выполненных работ
за декабрь 2024 г.

Составлен(а) в 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
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №04-01-01.						
Наружные сети электроснабжения						
		Раздел 1. Земляные работы				**381486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154828*
		машины и механизмы	тенге			4382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м3**	**30,96**	**7 750**	**239940**
		из них:				
1.1.		затраты на труд рабочих			7 750	239940
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	115543
1.1.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,399808	4 493	239925
2	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**9,78**	**808**	**7902**
		из них:				
2.1.		затраты на труд рабочих			360	3521
		в том числе оплата труда рабочих			175	1712
2.1.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,639612	5 500	3518
2.2.		машины и механизмы			448	4382
		в том числе оплата труда машинистов			146	1428
2.2.1.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531944	8 242	4384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531944*	*2 678*	*1425*

3	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**9,78**	**5 689**	**55638**
4	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м3**	**21,18**	**3 683**	**78006**
		из них:				
4.1.		затраты на труд рабочих			3 683	78006
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	37573
4.1.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,993616	3 716	78012
		Раздел 2. Монтажные работы				**757641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175202
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85553*
		машины и механизмы	тенге			107357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			475082
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
5	**6124-0202-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2**	**шт.**	**1**	**51 927**	**51927**
		из них:				
5.1.		затраты на труд рабочих			21 480	21480
		в том числе оплата труда рабочих			10 458	10458
5.1.1.	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4989	6 139	21480
5.2.		машины и механизмы			29 670	29670
		в том числе оплата труда машинистов			9 806	9806
5.2.1.	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,0411	9 681	29441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0411*	*3 201*	*9735*
5.2.2.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 762	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 825*	*42*
5.2.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 242	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 678*	*29*
5.3.		материалы, изделия и конструкции			777	777
5.3.1.	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64	853	546
5.3.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
5.3.3.	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,04	421	17
5.3.4.	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
5.3.5.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
5.3.6.	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00013	884 809	115
6	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**7**	**1 052**	**7364**
		из них:				
6.1.		затраты на труд рабочих			600	4200
		в том числе оплата труда рабочих			292	2044
6.1.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5 500	4197
6.2.		машины и механизмы			378	2646
		в том числе оплата труда машинистов			100	700
6.2.1.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2289	8 813	2017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*2 242*	*513*

6.2.2.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2289	25	6
6.2.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029757	12 762	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029757*	*3 825*	*114*
6.2.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029757	8 242	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029757*	*2 678*	*80*
6.3.		материалы, изделия и конструкции			74	518
6.3.1.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0028	853	2
6.3.2.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000056	4 216 417	236
6.3.3.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000672	2 313	2
6.3.4.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000035	7 763 690	272
6.3.5.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0005824	501	0
6.3.6.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0042	1 293	5
6.3.7.	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000287	1 438	0
7	**241-207-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**7**	**4 288**	**30016**
8	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**164**	**1 112**	**182368**
		из них:				
8.1.		затраты на труд рабочих			659	108076
		в том числе оплата труда рабочих			321	52644
8.1.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6636	5 500	108150
8.2.		машины и механизмы			399	65436
		в том числе оплата труда машинистов			106	17384
8.2.1.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,756072	8 813	50728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,756072*	*2 242*	*12905*
8.2.2.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,756072	25	144
8.2.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,697164	12 762	8897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,697164*	*3 825*	*2667*
8.2.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,697164	8 242	5746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,697164*	*2 678*	*1867*
8.3.		материалы, изделия и конструкции			54	8856
8.3.1.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,015744	2 313	36
8.3.2.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0984	1 293	127
8.3.3.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535- 2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00164	491 397	806
8.3.4.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0164	449 673	7375
8.3.5.	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06724	1 438	97
8.3.6.	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00041	884 809	363
9	**243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**171**	**1 014**	**173394**
10	**6124-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**5**	**2 041**	**10205**
		из них:				
10.1.		затраты на труд рабочих			839	4195
		в том числе оплата труда рабочих			409	2045
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5 500	4197

10.2.		машины и механизмы			1 024	5120
		в том числе оплата труда машинистов			308	1540
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,213095	8 813	1878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213095*	*2 242*	*478*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,213095	25	5
10.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,28449	9 681	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28449*	*3 201*	*911*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02289	12 762	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02289*	*3 825*	*88*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02289	8 242	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02289*	*2 678*	*61*
10.3.		материалы, изделия и конструкции			178	890
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	853	4
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 417	337
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001225	2 313	3
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,51	322	164
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00104	501	1
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00005	1 438	0
11	**243-107-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1**	**м**	**5,1**	**3 106**	**15841**
12	**6124-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**6 374**	**12748**
		из них:				
12.1.		затраты на труд рабочих			5 995	11990
		в том числе оплата труда рабочих			2 919	5838
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 500	11990
12.2.		машины и механизмы			229	458
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 762	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 825*	*83*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 242	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 678*	*58*
12.3.		материалы, изделия и конструкции			150	300
12.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
12.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**243-903-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**2**	**10 216**	**20432**
14	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10**	**100 шт.**	**0,08**	**12 851**	**1028**

15	**252-301-1443** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления, 6м HZ**	**шт.**	**2**	**63 844**	**127688**
16	**252-207-0474** *СпрСЦ 03.2024*	**Наконечник кабельный типа ТТА-300/2; (ТТА-400/2)**	**шт.**	**2**	**33 347**	**66694**
17	**261-105-0654** *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1957**
18	**261-107-0967** *РСНБ РК 2022*	**Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76**	**т**	**0,001**	**7 763 690**	**7764**
19	**218-103-0207** *РСНБ РК 2022*	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000684**	**1 352 536**	**925**
20	**241-211-0801** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полимерная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 для соединения труб**	**шт.**	**2**	**1 068**	**2136**
21	**261-105-0605** *РСНБ РК 2022*	**Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл**	**шт.**	**1**	**2 013**	**2013**
22	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**19 322**	**19322**
		из них:				
22.1.		затраты на труд рабочих			16 411	16411
		в том числе оплата труда рабочих			8 035	8035
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	4 579	16411
22.2.		машины и механизмы			2 195	2195
		в том числе оплата труда машинистов			596	596
22.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	14 543	1792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*3 825*	*471*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	12 762	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017024*	*3 825*	*65*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	8 242	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022512*	*2 678*	*60*
22.3.		материалы, изделия и конструкции			716	716
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984	142
22.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185	34
22.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149	82
23	**261-404-0471** *РСНБ РК 2022*	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7002**
24	**251-101-0139** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**3 049**	**3049**
25	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0005**	**335 908**	**168**
26	**6124-0103-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6**	**шт.**	**1**	**7 865**	**7865**
		из них:				
26.1.		затраты на труд рабочих			5 995	5995
		в том числе оплата труда рабочих			2 919	2919
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 500	5995
26.2.		машины и механизмы			1 832	1832
		в том числе оплата труда машинистов			568	568
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872	12 762	1113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*3 825*	*334*

26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872	8 242	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*2 678*	*234*
26.3.		материалы, изделия и конструкции			38	38
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
27	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 615**	**2615**
28	**6125-1301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж проводки электрической в щите или пульте шкафном или панельном**	**м**	**5**	**577**	**2885**
		из них:				
28.1.		затраты на труд рабочих			571	2855
		в том числе оплата труда рабочих			314	1570
28.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4905	5 822	2856
28.2.		материалы, изделия и конструкции			6	30
28.2.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0125	1 438	18
28.2.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01	951	10
29	**243-141-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 6 мм2**	**м**	**5**	**47**	**235**
		Раздел 3. Крепеж шкафа на теле АМС				**7265**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7265
30	**222-529-0501** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**0,52**	**462**	**240**
31	**217-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная**	**кг**	**0,42**	**1 165**	**489**
32	**222-530-1011** *СпрСЦ 03.2024*	**Гайка монтажная к профиля,типа Hilti TL MT-TL M8**	**шт.**	**4**	**810**	**3240**
33	**222-530-2705** *СпрСЦ 03.2024*	**Шайба оцинкованная,типа Hilti MT-ZW M8 OC**	**шт.**	**8**	**412**	**3296**
		Раздел 4. Заземление				**67695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17808*
		машины и механизмы	тенге			2088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
34	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9**	**1 573**	**14157**
		из них:				
34.1.		затраты на труд рабочих			813	7317
		в том числе оплата труда рабочих			396	3564
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3734	5 325	7313
34.2.		машины и механизмы			61	549
		в том числе оплата труда машинистов			15	135
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,307053	303	93
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021582	12 762	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021582*	*3 825*	*83*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021582	8 242	178

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021582*	*2 678*	*58*
34.3.		материалы, изделия и конструкции			699	6291
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333	1 293	431
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,081	1 234	100
34.3.3	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	0,0117	492 144	5758
35	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**	**11 272**	**33816**
		из них:				
35.1.		затраты на труд рабочих			5 224	15672
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	7632
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,943	5 325	15671
35.2.		машины и механизмы			493	1479
		в том числе оплата труда машинистов			134	402
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57225	303	173
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06213	12 762	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*3 825*	*238*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06213	8 242	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*2 678*	*166*
35.3.		материалы, изделия и конструкции			5 555	16665
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 234	241
35.3.3	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	0,0348	449 673	15649
36	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**6**	**2 347**	**14082**
		из них:				
36.1.		затраты на труд рабочих			2 264	13584
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	6612
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5506	5 325	13582
36.2.		машины и механизмы			10	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,83712	20	17
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001962	12 762	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*3 825*	*8*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	8 242	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*2 678*	*5*
36.3.		материалы, изделия и конструкции			73	438
36.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
36.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	300	367
37	**243-142-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**6**	**940**	**5640**
Раздел 5. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия						**67847**
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			21479
в том числе оплата труда рабочих			*тенге*			*10595*
машины и механизмы			тенге			12774

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33594
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
38	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м3**	**0,48**	**11 006**	**5283**
		из них:				
38.1.		затраты на труд рабочих			7 286	3497
		в том числе оплата труда рабочих			3 595	1726
38.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,81096	4 312	3497
38.2.		машины и механизмы			3 720	1786
		в том числе оплата труда машинистов			1 152	553
38.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,1962	8 158	1601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962*	*2 678*	*525*
38.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0071155	21 240	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071155*	*3 825*	*27*
38.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3924	86	34
39	**7101-0602-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более**	**м2**	**4**	**3 060**	**12240**
		из них:				
39.1.		затраты на труд рабочих			103	412
		в том числе оплата труда рабочих			51	204
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0808	5 118	414
39.2.		машины и механизмы			377	1508
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000448	1 534	1
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001344	167	0
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,008512	24 656	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008512*	*3 201*	*27*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,025536	22 175	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*3 825*	*98*
39.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,008512	18 215	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008512*	*3 825*	*33*
39.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005376	8 310	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*2 678*	*14*
39.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003584	12 370	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*2 678*	*10*
39.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0001792	10 538	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001792*	*3 201*	*1*
39.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,009408	51 849	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 825*	*36*

39.3.		материалы, изделия и конструкции			2 580	10320
39.3.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3888	26 525	10313
39.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000432	215 107	9
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,004	25	0
40	**7101-0602-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307**	**м2**	**4**	**656**	**2624**
		из них:				
40.1.		затраты на труд рабочих			18	72
		в том числе оплата труда рабочих			8	32
40.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0124	5 786	72
40.2.		материалы, изделия и конструкции			638	2552
40.2.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,096	26 525	2546
40.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000112	215 107	2
41	**7101-0602-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более**	**м2**	**4**	**3 209**	**12836**
		из них:				
41.1.		затраты на труд рабочих			103	412
		в том числе оплата труда рабочих			51	204
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0808	5 118	414
41.2.		машины и механизмы			391	1564
		в том числе оплата труда машинистов			53	212
41.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001344	167	0
41.2.2	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,017024	24 656	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017024*	*3 201*	*54*
41.2.3	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,025536	22 175	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*3 825*	*98*
41.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005376	8 310	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*2 678*	*14*
41.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003584	12 370	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*2 678*	*10*
41.2.6	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0001792	10 538	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001792*	*3 201*	*1*
41.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,009408	51 849	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 825*	*36*
41.3.		материалы, изделия и конструкции			2 715	10860
41.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3936	27 545	10842
41.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000464	215 107	10
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,004	25	0
41.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000111	961 398	11

42	**7101-0602-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0309**	**м2**	**4**	**691**	**2764**
		из них:				
42.1.		затраты на труд рабочих			18	72
		в том числе оплата труда рабочих			8	32
42.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0124	5 786	72
422		материалы, изделия и конструкции			673	2692
42.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0976	27 545	2688
42.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000012	215 107	3
43	**1220-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни бетонные. Ремонт без замены**	**м**	**2**	**16 050**	**32100**
		из них:				
43.1.		затраты на труд рабочих			8 507	17014
		в том числе оплата труда рабочих			4 199	8398
43.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,9458	4 312	17014
43.2.		машины и механизмы			3 958	7916
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	2336
43.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1308	8 459	1106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 678*	*350*
43.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,1962	8 158	1601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962*	*2 678*	*525*
43.2.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0872	94	8
43.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,218	86	19
43.2.5	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,545	9 511	5184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*2 678*	*1460*
43.3.		материалы, изделия и конструкции			3 585	7170
43.3.1	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м3	0,23	31 037	7139
43.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0012	26 310	32
		ИТОГО:				**1281934**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 9,4%				120502
		ИТОГО:				**1402436**
		Сметная прибыль 5%				70122
		Непредвиденные работы и затраты - 3%				42073
		ИТОГО:				**1514631**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
		в том числе на II квартал 2024 г., доля - 100 %				1514631
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
		в том числе на II квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0368				1570369
		Итого с понижающим коэффицентом К=0,98				**1538961,55**

		НДС 12%				184675,39
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ:				1723636,94

Заказчик:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района»

Руководитель _____ **Григоренко И.Е.**

Технический надзор:
ТОО «Astana Technical Supervision Group»

Эксперт _____ **Ибраев Ж.Е.**

Подрядчик:
ТОО «Alfa Met Service»

Генеральный директор _____ **Нұрланов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО «Аврора Сервис»

Генеральный директор _____ **Ким А.М.**