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

Заказчик: АО "Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев"

Подрядчик: ТОО "АЖЭГ-Астана"

Наименование объекта-Текущий ремонт аэродромных покрытий, который находится г. Астана, район Есиль проспект Кабанбай батыра 119, аэропорт / Работы по ремонту взлетно-посадочной полосы

АКТ №3 выполненных работ за ноябрь 2025 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**651 701 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 348 565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124 355 961*
		машины и механизмы	тенге			94 369 692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 290 843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			302 054 563
		перевозки	тенге			1 928 933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49 100		
					Коэффициент 1,5 к нормам затрат труда, времени	
	Раздел 1.	**Фрезерование**				**45 658 079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 711 485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 823 681*
		машины и механизмы	тенге			38 201 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 467 931*
		перевозки	тенге			1 745 170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 746		
					ИВПП	
1	**Е12-200101-0709** ***Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия асфальтобетонные. Срезка методом холодного фрезерования дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 150 до 250 м^2, толщина слоя до 70 мм**	**м^2**	**3 022,8**	**1 941**	**5 867 255**

1	2	3	4	5	6	7
2	С3412-102-0205	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 510,79544**	**92**	**138 993**
				РД, МРД		
3	Е12-200101-0504 *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 150 мм**	**$м^2$**	**2 326,9**	**2 311**	**5 377 466**
4	С3412-102-0205	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2 492,1099**	**92**	**229 274**
				МС 18		
5	Е12-200101-0502 *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм /60 мм/**	**$м^2$**	**860,9**	**1 293**	**1 113 144**
6	С3412-102-0205	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**368,80956**	**92**	**33 930**
				Перрон, МС, перрон VIP-Северный		
7	Е12-200101-0504 *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 150 мм**	**$м^2$**	**13 506,79749**	**2 311**	**31 214 209**
8	С3412-102-0205	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**14 465,7801118**	**92**	**1 330 852**
9	Е12-200101-0502 *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**263,6**	**1 293**	**340 835**
10	С3412-102-0205	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**131,74728**	**92**	**12 121**
	Раздел 2.	**ИВПП**				**21 708 813**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 010 493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*513 692*
		машины и механизмы	тенге			1 928 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*289 956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 770 026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
11	Е1127-0602-0901 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,41824**	**231 942**	**560 891**
12	Е1127-901-106 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Разогревание битума в котле, вместимость 400 л**	**т битума**	**2,4907872**	**90 398**	**225 162**

1	2	3	4	5	6	7
13	Е1127-0602-0302 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2 покрытия**	**3 022,8**	**800**	**2 418 240**
14	Е1127-0602-0402 *Кзтр и Кзм=1,12* *К=6*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302 /до 7 см/**	**м^2 покрытия**	**3 022,8**	**93**	**281 120**
15	С1212-501-0203	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**543,49944**	**26 212**	**14 246 207**
16	С1271-704-0504	**Смесь различных полимеров, типа ПР-Флекс СТ РК 1223-2019**	**кг**	**1 494,62346**	**2 661**	**3 977 193**
	Раздел 3.	**РД, МРД**				**35 189 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 553 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*794 471*
		машины и механизмы	тенге			2 944 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*443 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 691 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	362		
17	Е1127-0602-0901 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,86152**	**231 942**	**431 765**
18	Е1127-901-106 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Разогревание битума в котле, вместимость 400 л**	**т битума**	**1,9173656**	**90 398**	**173 326**
19	Е1127-0602-0302 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2 покрытия**	**2 326,9**	**800**	**1 861 520**
20	Е1127-0602-0402 *Кзтр и Кзм=1,12* *К=8*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302 /до 8 см/**	**м^2 покрытия**	**2 326,9**	**124**	**288 536**
21	С1212-501-0203	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**477,94526**	**26 212**	**12 527 901**
22	С1271-704-0504	**Смесь различных полимеров, типа ПР-Флекс СТ РК 1223-2019**	**кг**	**1 314,349465**	**2 661**	**3 497 484**
23	Е1127-0602-0901 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,93076**	**231 942**	**215 882**
24	Е1127-901-106 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Разогревание битума в котле, вместимость 400 л**	**т битума**	**0,9586828**	**90 398**	**86 663**
25	Е1127-0602-0302 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2 покрытия**	**2 326,9**	**800**	**1 861 520**
26	Е1127-0602-0402 *Кзтр и Кзм=1,12* *К=6*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302 /до 7 см/**	**м^2 покрытия**	**2 326,9**	**93**	**216 402**
27	С1212-501-0203	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**418,37662**	**26 212**	**10 966 488**
28	С1271-704-0504	**Смесь различных полимеров, типа ПР-Флекс СТ РК 1223-2019**	**кг**	**1 150,535705**	**2 661**	**3 061 576**
	Раздел 4.	**МС 18**				**5 416 205**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261 103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131 838*
		машины и механизмы	тенге			549 184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 605 918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
29	**Е1127-0602-0901** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,68872**	**231 942**	**159 743**
30	**Е1127-901-106** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разогревание битума в котле, вместимость 400 л**	**т битума**	**0,7093816**	**90 398**	**64 127**
31	**Е1127-0602-0302** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2 покрытия**	**860,9**	**800**	**688 720**
32	**Е1127-0602-0402** *Кзтр и Кэм=1,12* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302 /до 6 см/**	**м^2 покрытия**	**860,9**	**61**	**52 515**
33	**С1212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**132,75078**	**26 212**	**3 479 663**
34	**С1271-704-0504**	**Смесь различных полимеров, типа ПР-Флекс СТ РК 1223-2019**	**кг**	**365,064645**	**2 661**	**971 437**
	Раздел 5.	**Перрон VIP-Северный, траверз МС 20-23, траверз МС 6-7, траверз МС7 - РД С, траверз МС 7-9, траверз МС 24-28, участок МС 19, траверз РД Н до МС 1, участок МС 1, участок МС 4, участок МС 5, участок МС 6**				**206 118 364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 094 823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 652 388*
		машины и механизмы	тенге			17 256 565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 596 389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179 766 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 116		
35	**Е1127-0602-0901** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**10,805438**	**231 942**	**2 506 235**
36	**Е1127-901-106** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разогревание битума в котле, вместимость 400 л**	**т битума**	**11,1296011**	**90 398**	**1 006 094**
37	**Е1127-0602-0302** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2 покрытия**	**13 506,79749**	**800**	**10 805 438**
38	**Е1127-0602-0402** *Кзтр и Кэм=1,12* *К=8*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302 /до 8 см/**	**м^2 покрытия**	**13 506,79749**	**124**	**1 674 843**
39	**С1212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**2 774,2962044**	**26 212**	**72 719 852**

1	2	3	4	5	6	7
40	С1271-704-0504	Смесь различных полимеров, типа ПР-Флекс СТ РК 1223-2019	кг	7 629,3145622	2 661	20 301 606
41	Е1127-0602-0901 *Кзтр и Кэм=1,12*	Розлив вяжущих материалов	т	5,508159	231 942	1 277 573
42	Е1127-901-106 *Кзтр и Кэм=1,12*	Разогревание битума в котле, вместимость 400 л	т битума	5,6734038	90 398	512 864
43	Е1127-0602-0302 *Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более	м^2 покрытия	13 770,39749	800	11 016 318
44	Е1127-0602-0402 *Кзтр и Кэм=1,12* *К=6*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302 /до 7 см/	м^2 покрытия	13 770,39749	93	1 280 647
45	С1212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2 475,9174687	26 212	64 898 749
46	С1271-704-0504	Смесь различных полимеров, типа ПР-Флекс СТ РК 1223-2019	кг	6 808,7730389	2 661	18 118 145
	Раздел 6.	Устройство швов, нанесение маркировочных знаков				308 702 259
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234 074 264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 608 721*
		машины и механизмы	тенге			28 086 877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 545 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 518 685
		перевозки	тенге			22 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43 078		
				Устройство швов по асфальтовому покрытию		
47	Е1127-601-602 *Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство шва деформационного при неармированных цементобетонных покрытиях: шов расширения	м шва	16 932	12 617	213 631 044
48	С1251-201-0101	Профиль уплотнительный для бетонных дорог толщиной 6 мм продольный	м	16 932	972	16 457 904
49	С1235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,6932	2 117	3 585
50	С3414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	9,6715584	1 389	13 434
51	С3412-102-0205	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км	т·км	48,357792	92	4 449
				Устройство швов по бетонному покрытию		
52	Е1127-601-602 *Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство шва деформационного при неармированных цементобетонных покрытиях: шов расширения	м шва	3 100	12 617	39 112 700
53	С1251-201-0101	Профиль уплотнительный для бетонных дорог толщиной 6 мм продольный	м	3 100	972	3 013 200
54	С1235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,31	2 117	656
55	С3414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,77072	1 389	2 460
56	С3412-102-0205	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км	т·км	8,8536	92	815

1	2	3	4	5	6	7
				Заливка трещин полимерно-битумной мастикой		
57	Е1127-601-602 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Заливка трещин полимерно-битумной мастикой**	**м шва**	**1 380**	**12 617**	**17 411 460**
58	С3414-104-0601	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**0,689724**	**1 389**	**958**
59	С3412-102-0205	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,44862**	**92**	**317**
60	Е1127-803-129 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Нанесение разметки дорожной двойной краской со светоотражающими элементами, шаг 3:1, ширина линии 0,20 м**	**км линии**	**56,783**	**49 275**	**2 797 982**
61	С1275-101-0302	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010**	**кг**	**8 517,45**	**1 908**	**16 251 295**
	Раздел 7.	**Включаемые объемы (после протокола №2)**				**28 908 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 643 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*831 170*
		машины и механизмы	тенге			5 402 945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*865 504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 701 355
		перевозки	тенге			161 330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	498		
				Перрон (Фрезерование и укладка асфальта на 8 см)		
62	Е12-200101-0502 *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм /80 мм/**	**$м^2$**	**3 070**	**1 293**	**3 969 510**
63	С3412-102-0205	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 753,584**	**92**	**161 330**
64	Е1127-0602-0901 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,456**	**231 942**	**569 650**
65	Е1127-901-106 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Разогревание битума в котле, вместимость 400 л**	**т битума**	**2,52968**	**90 398**	**228 678**
66	Е1127-0602-0302 *Кзтр и Кзм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$ покрытия**	**3 070**	**800**	**2 456 000**
67	Е1127-0602-0402 *Кзтр и Кзм=1,12* *К=8*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302 /до 8 см/**	**$м^2$ покрытия**	**3 070**	**124**	**380 680**
68	С1212-501-0203	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**630,578**	**26 212**	**16 528 711**
69	С1271-704-0504	**Смесь различных полимеров, типа ПР-Флекс СТ РК 1223-2019**	**кг**	**1 734,0895**	**2 661**	**4 614 412**

ИТОГО ***651 701 754***

с плановыми накоплениями 5% ***684 286 842***

1	2	3	4	5	6	7
		С понижающим коэффициентом		К= 0,963214586		***659 115 067***
		НДС 12%				***79 093 808***
		ВСЕГО с НДС				***738 208 875***

АО "Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев"

Первый заместитель председателя правления _____ **Пышпанов Р.К.**

Главный инженер _____ Рустюмов А.Е.

Начальник АС _____ Куанышбеков С.М.

Инженер по ЭА и Т _____ Мукажанов А.З.

Инженер по ЭА и Т _____ Кусаинов А.Е.

Инженер геодезист АС _____ Рамазан К.Қ.

Начальник РСС _____ Джолмуханов Д.К.

ТОО "АЖЭГ-Астана"

Директор _____ **Гюлбудагян Э.Ж.**