Форма 4

**Заказчик:** ГУ " "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу"
**Подрядчик:** ТОО "Аделантэ"
**Объект:** Текущий ремонт автомобильных дорог, тротуаров и внутриквартальных территорий города Аксу
**Договор:** Дополнительное соглашение № №122-1 от 02.07.2018 г., к договору № 122 от 16.06.2018 г.

## Акт выполненных работ №2 от 10.07.2018 г.
## на Текущий ремонт автомобильных дорог, тротуаров и внутриквартальных территорий города Аксу

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2018 года

Сметная стоимость без учета НДС 29307,129 тыс.тенге

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1.Текущий ремонт автомобильных дорог, тротуаров и внутриквартальных территорий города Аксу** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1218-0101-0901 РСНБ РК 2015** | **Основания щебеночные. Исправление профиля с добавлением нового материала** НР - 72%, СП - 8% | **м2 площади основания** | **6930** | | **656,68** | **296,60** | **4550803** | **2055440** | **2000539** | **765735** | **5741861** |
| | | | | | | **71,40** | **82,06** | **494824** | **568696** | | **425323** | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4) | чел-ч | 0,0873 | 604,92 | 818,00 | | 494824,00 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0569 | 394,25 | | | | | | | |
| 1.3 | 3101-0103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,00581 | 40,2633 | | 9395,00 | | 378274,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00581 | 40,2633 | | 1549,00 | | 62367,85 | | | |
| 1.4 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,01126 | 78,0318 | | 3370,00 | | 262967,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01126 | 78,0318 | | 1296,00 | | 101129,21 | | | |
| 1.5 | 3201-0101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,03219 | 223,0767 | | 5211,00 | | 1162453,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03219 | 223,0767 | | 1549,00 | | 345545,81 | | | |
| 1.6 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00515 | 35,6895 | | 5413,00 | | 193187,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00515 | 35,6895 | | 1084,00 | | 38687,42 | | | |
| 1.7 | 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00159 | 11,0187 | | 3937,00 | | 43381,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00159 | 11,0187 | | 1296,00 | | 14280,24 | | | |
| 1.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00089 | 6,1677 | | 2461,00 | | 15179,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00089 | 6,1677 | | 1084,00 | | 6685,79 | | | |
| 1.9 | 2101-0201-0503 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,124 | 859,32 | 2322,00 | | | | 1995341,00 | | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,025 | 173,25 | 30,00 | | | | 5198,00 | | |
| **1218-0101-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 50 мм. Ремонт площадью до 5 м2** | **м2** | **293** | | **3179,09** | **196,06** | **931472** | **57444** | **621209** | **198355** | **1220213** |
| | *НР - 72%, СП - 8%* | | | | **862,86** | **77,39** | **252819** | **22674** | | **90386** | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 1 | 293,29 | 862,00 | | 252819,00 | | | | |
| 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0647 | 18,96 | | | | | | | |
| 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0342 | 10,0206 | | 3370,00 | | 33769,00 | | | |
| | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0342 | 10,0206 | | 1296,00 | | 12986,70 | | | |
| 3106-0102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин | маш.-ч | 0,0295 | 8,6435 | | 2320,00 | | 20053,00 | | | |
| | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0295 | 8,6435 | | 1084,00 | | 9369,55 | | | |
| 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,059 | 17,287 | | 50,00 | | 864,00 | | | |
| 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,01 | 2,93 | | 695,00 | | 2036,00 | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,293 | | 2461,00 | | 721,00 | | | |
| | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,293 | | 1084,00 | | 317,61 | | | |
| 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,119 | 34,867 | | 17035,00 | | 593959,00 | | | |
| 2113-0104-9904 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД | т | 0,0007 | 0,2051 | 132862,00 | | | | 27250,00 | | |
| **4131-0104-0501 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **41,313** | | **77,00** | **--** | **3181** | **--** | | **--** | **3436** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **254** | |
| **4101-0101-1005 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км** | **т** | **41,313** | | **630,00** | **--** | **26027** | **--** | | **--** | **28109** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2082** | |
| **1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (устройство корыта глубиной 25 см)** | **м3 грунта** | **263,25** | | **54,12** | **54,12** | **14247** | **14247** | **--** | **2936** | **18558** |
| *НР - 72%, СП - 8%* | | | | | **--** | **15,49** | **--** | **4078** | | **1375** | |
| 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 2,63 | | | | | | | |
| 3101-0101-0104 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,01 | 2,6325 | | 5412,00 | | 14247,00 | | | |
| | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 2,6325 | | 1549,00 | | 4077,74 | | | |
| **1101-0104-0210 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **263,25** | | **45,46** | **45,46** | **11968** | **11968** | **--** | **2466** | **15588** |
| *НР - 72%, СП - 8%* | | | | | **--** | **13,01** | **--** | **3425** | | **1155** | |
| 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0084 | 2,21 | | | | | | | |
| 3101-0101-0104 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,0084 | 2,2113 | | 5412,00 | | 11968,00 | | | |
| | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0084 | 2,2113 | | 1549,00 | | 3425,30 | | | |
| **1101-0102-0308 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** | **м3 грунта** | **263,25** | | **184,04** | **176,48** | **48448** | **46458** | **24** | **9792** | **62899** |
| *НР - 72%, СП - 8%* | | | | | **7,47** | **44,19** | **1966** | **11634** | | **4659** | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0098 | 2,59 | 758,96 | | 1966,00 | | | | |
| 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0285 | 7,51 | | | | | | | |
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00713 | 1,876972 | | 4156,00 | | 7801,00 | | | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00713 | 1,876972 | | 1549,00 | | 2907,43 | | | |
| | 3101-0201-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,0214 | 5,63355 | | 6862,00 | | 38657,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0214 | 5,63355 | | 1549,00 | | 8726,37 | | | |
| 7.5 | 2101-0201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00004 | 0,01053 | 2254,00 | | | | 24,00 | | |
| **8** | **4102-0103-1010 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км** | **т** | | **434,3625** | **289,00** | **--** | **125531** | **--** | | **--** | **135573** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10042** | |
| **9** | **1127-0403-0101 РСНБ РК 2015** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см (проектная толщина 25см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) в корыте** *НР - 108%; СП - 8%* | **м2 основания** | | **1053** | **671,10** | **207,86** | **706670** | **218873** | **458886** | **102674** | **874092** |
| | | | | | | **27,46** | **62,83** | **28911** | **66158** | | **64748** | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,033 | 34,75 | 832,00 | | 28911,00 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0444 | 46,71 | | | | | | | |
| 9.3 | 3101-0103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,00036 | 0,37908 | | 9395,00 | | 3561,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00036 | 0,37908 | | 1549,00 | | 587,19 | | | |
| 9.4 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,00398 | 4,19094 | | 4245,00 | | 17791,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00398 | 4,19094 | | 1084,00 | | 4542,98 | | | |
| 9.5 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00235 | 2,47455 | | 4156,00 | | 10284,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00235 | 2,47455 | | 1549,00 | | 3833,08 | | | |
| 9.6 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0106 | 11,1618 | | 3370,00 | | 37615,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0106 | 11,1618 | | 1296,00 | | 14465,69 | | | |
| 9.7 | 3201-0101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0239 | 25,1667 | | 5211,00 | | 131144,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0239 | 25,1667 | | 1549,00 | | 38983,22 | | | |
| 9.8 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0026 | 2,7378 | | 5413,00 | | 14820,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0026 | 2,7378 | | 1084,00 | | 2967,78 | | | |
| 9.9 | 3201-0212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,00057 | 0,60021 | | 6094,00 | | 3658,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00057 | 0,60021 | | 1296,00 | | 777,87 | | | |
| 9.10 | 2101-0201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,189 | 199,017 | 2301,00 | | | | 457938,00 | | |
| 9.11 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,03 | 31,59 | 30,00 | | | | 948,00 | | |
| **10** | **1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=10** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103** *НР - 108%; СП - 8%* | **м2 основания** | | **1053** | **396,87** | **106,95** | **417906** | **112614** | **305292** | **37352** | **491679** |
| | | | | | | **--** | **32,84** | **--** | **34585** | | **36421** | |
| 10.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0251 | 26,43 | | | | | | | |
| 10.2 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0083 | 8,7399 | | 4245,00 | | 37101,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0083 | 8,7399 | | 1084,00 | | 9474,05 | | | |
| 10.3 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0086 | 9,0558 | | 3370,00 | | 30518,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0086 | 9,0558 | | 1296,00 | | 11736,32 | | | |
| 10.4 | 3201-0101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0082 | 8,6346 | | 5211,00 | | 44995,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0082 | 8,6346 | | 1549,00 | | 13375,00 | | | |
| 10.5 | 2101-0201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,126 | 132,678 | 2301,00 | | | | 305292,00 | | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1127-0403-0101 РСНБ РК 2015** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **м2 основания** | **50** | | **712,07** | **207,86** | **35603** | **10393** | **23837** | **4875** | **43717** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **27,46** | **62,83** | **1373** | **3141** | | **3238** | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,033 | 1,65 | 832,12 | | 1373,00 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0444 | 2,22 | | | | | | | |
| 11.3 | 3101-0103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,00036 | 0,018 | | 9395,00 | | 169,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00036 | 0,018 | | 1549,00 | | 27,88 | | | |
| 11.4 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,00398 | 0,199 | | 4245,00 | | 845,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00398 | 0,199 | | 1084,00 | | 215,72 | | | |
| 11.5 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00235 | 0,1175 | | 4156,00 | | 488,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00235 | 0,1175 | | 1549,00 | | 182,01 | | | |
| 11.6 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0106 | 0,53 | | 3370,00 | | 1786,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0106 | 0,53 | | 1296,00 | | 686,88 | | | |
| 11.7 | 3201-0101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0239 | 1,195 | | 5211,00 | | 6227,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0239 | 1,195 | | 1549,00 | | 1851,06 | | | |
| 11.8 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0026 | 0,13 | | 5413,00 | | 704,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0026 | 0,13 | | 1084,00 | | 140,92 | | | |
| 11.9 | 3201-0212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,00057 | 0,0285 | | 6094,00 | | 174,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00057 | 0,0285 | | 1296,00 | | 36,94 | | | |
| 11.10 | 2101-0201-0702 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,015 | 0,75 | 2731,00 | | | | 2048,00 | | |
| 11.11 | 2101-0201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,189 | 9,45 | 2301,00 | | | | 21744,00 | | |
| 11.12 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,03 | 1,5 | 30,00 | | | | 45,00 | | |
| **12** | **1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **50** | | **1458,15** | **2,63** | **72907** | **132** | **65345** | **8071** | **87457** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **148,61** | **0,85** | **7430** | **43** | | **6478** | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0,144 | 7,2 | 1031,94 | | 7430,00 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0007 | 0,035 | | | | | | | |
| 12.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,015 | | 4245,00 | | 64,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0003 | 0,015 | | 1084,00 | | 16,26 | | | |
| 12.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,01 | | 4324,00 | | 43,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,01 | | 1549,00 | | 15,49 | | | |
| 12.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,01 | | 2461,00 | | 25,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,01 | | 1084,00 | | 10,84 | | | |
| 12.6 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,005 | 0,25 | 2179,00 | | | | 545,00 | | |
| 12.7 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0714 | 3,57 | | 17035,00 | | 60815,00 | | | |
| 12.8 | 2113-0104-9905 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН | т | 0,0006 | 0,03 | 132862,00 | | | | 3986,00 | | |
| **13** | **1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **100** | | **230,07** | **--** | **23007** | **--** | **20613** | **2586** | **27640** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **23,94** | **--** | **2394** | **--** | | **2047** | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0,0232 | 2,32 | 1031,90 | | 2394,00 | | | | |
| 13.2 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0121 | 1,21 | | 17035,00 | | 20612,00 | | | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2015** | **Основание под поребрик щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%* | **м3 основания** | **18,9** | | **4931,95** | **1452,20** | **93214** | **27447** | **52401** | **23017** | **125530** |
| | | | | | | **707,20** | **602,32** | **13366** | **11384** | | **9299** | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,85 | 16,07 | 832,00 | | 13366,00 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 10,21 | | | | | | | |
| 14.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 8,694 | | 2334,00 | | 20292,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 8,694 | | 1084,00 | | 9424,30 | | | |
| 14.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,92 | 17,388 | | 14,00 | | 243,00 | | | |
| 14.5 | 3105-0502-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 1,512 | | 4571,00 | | 6911,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 1,512 | | 1296,00 | | 1959,55 | | | |
| 14.6 | 2101-0201-0603 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 1,15 | 21,735 | 2407,00 | | | | 52316,00 | | |
| 14.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 2,835 | 30,00 | | | | 85,00 | | |
| **15** | **1127-0201-1002 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий сечением 80х200мм (поребрик)** *НР - 108%; СП - 8%* | **м бортового камня** | **420** | | **1831,48** | **27,36** | **769221** | **11492** | **496523** | **286585** | **1140270** |
| | | | | | | **621,92** | **9,88** | **261206** | **4151** | | **84464** | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0,698 | 293,16 | 891,00 | | 261206,00 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0065 | 2,73 | | | | | | | |
| 15.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0061 | 2,562 | | 4324,00 | | 11078,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0061 | 2,562 | | 1549,00 | | 3968,54 | | | |
| 15.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0004 | 0,168 | | 2461,00 | | 413,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0004 | 0,168 | | 1084,00 | | 182,11 | | | |
| 15.5 | 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,059 | 24,78 | 19370,00 | | | | 479989,00 | | |
| 15.6 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0006 | 0,252 | 17236,00 | | | | 4343,00 | | |
| 15.7 | 2107-0202-0401 | Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0017 | 0,714 | 15252,00 | | | | 10890,00 | | |
| 15.8 | 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 4,2 | 310,00 | | | | 1302,00 | | |
| **16** | **2104-0508-9901 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** | **м3** | **6,72** | | **31045,00** | **–** | **208622** | **–** | **208622** | **–** | **225312** |
| | | | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **16690** | |
| **17** | **1127-0302-0201 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые на бетонном основании. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%* | **м** | **55,38** | | **615,90** | **–** | **34109** | **–** | **–** | **36837** | **76622** |
| | | | | | | **615,90** | **–** | **34109** | **–** | | **5676** | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0,767 | 42,48 | 803,01 | | 34109,00 | | | | |
| **18** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2015** | **Основание под бордюр щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%* | **м3 основания** | **2,769** | | **4931,95** | **1452,20** | **13657** | **4021** | **7678** | **3372** | **18391** |
| | | | | | | **707,20** | **602,32** | **1958** | **1668** | | **1362** | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,85 | 2,35 | 831,90 | | 1958,00 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 1,5 | | | | | | | |
| 18.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 1,27374 | | 2334,00 | | 2973,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 1,27374 | | 1084,00 | | 1380,73 | | | |
| 18.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,92 | 2,54748 | | 14,00 | | 36,00 | | | |
| 18.5 | 3105-0502-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,22152 | | 4571,00 | | 1013,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,22152 | | 1296,00 | | 287,09 | | | |
| 18.6 | 2101-0201-0603 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 1,15 | 3,18435 | 2407,00 | | | | 7665,00 | | |
| 18.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,41535 | 30,00 | | | | 12,00 | | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1127-0201-1002 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий сечением 150х300мм (бордюр)** *НР - 108%, СП - 8%* | **м бортового камня** | **55,38** | | **1831,48** | **27,36** | **101427** | **1515** | **65470** | **37788** | **150353** |
| | | | | | | **621,92** | **9,88** | **34442** | **547** | | **11137** | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0,698 | 38,66 | 891,00 | | 34442,00 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0065 | 0,36 | | | | | | | |
| 19.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0061 | 0,337818 | | 4324,00 | | 1461,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0061 | 0,337818 | | 1549,00 | | 523,28 | | | |
| 19.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0004 | 0,022152 | | 2461,00 | | 55,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0004 | 0,022152 | | 1084,00 | | 24,01 | | | |
| 19.5 | 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,059 | 3,26742 | 19370,00 | | | | 63290,00 | | |
| 19.6 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0006 | 0,033228 | 17236,00 | | | | 573,00 | | |
| 19.7 | 2107-0202-0401 | Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0017 | 0,094146 | 15252,00 | | | | 1436,00 | | |
| 19.8 | 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,5538 | 310,00 | | | | 172,00 | | |
| **20** | **1218-0101-1901 РСНБ РК 2015** | **Покрытия асфальтобетонные. Заделка трещин вручную мастикой битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением** *НР - 72%, СП - 8%* | **м трещин** | **2803** | | **107,44** | **45,47** | **301165** | **127438** | **4056** | **158781** | **496741** |
| | | | | | | **60,53** | **18,14** | **169671** | **50858** | | **36796** | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4) | чел-ч | 0,074 | 207,42 | 818,00 | | 169671,00 | | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,014 | 39,24 | | | | | | | |
| 20.3 | 3201-0202-0102 | Автогудронаторы, до 7000 л | маш.-ч | 0,007 | 19,621 | | 6495,00 | | 127438,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,014 | 39,242 | | 1296,00 | | 50857,63 | | | |
| 20.4 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,0005 | 1,4015 | 2179,00 | | | | 3054,00 | | |
| 20.5 | 2110-0501-0203 | Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,0009 | 2,5227 | 397,00 | | | | 1002,00 | | |
| **21** | **1127-0602-0301 РСНБ РК 2015** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%, СП - 8%* | **м2 покрытия** | **7286,6** | | **1781,20** | **90,35** | **12978914** | **658340** | **12055179** | **483301** | **14539192** |
| | | | | | | **36,42** | **24,99** | **265395** | **182105** | | **1076977** | |
| 21.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,0336 | 244,83 | 1084,00 | | 265395,00 | | | | |
| 21.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0168 | 122,63 | | | | | | | |
| 21.3 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,00347 | 25,284502 | | 3370,00 | | 85209,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00347 | 25,284502 | | 1296,00 | | 32768,71 | | | |
| 21.4 | 3201-0101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0101 | 73,59466 | | 5211,00 | | 383502,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0101 | 73,59466 | | 1549,00 | | 113998,13 | | | |
| 21.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00003 | 0,218598 | | 4324,00 | | 945,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00003 | 0,218598 | | 1549,00 | | 338,61 | | | |
| 21.6 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00039 | 2,841774 | | 5413,00 | | 15383,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00039 | 2,841774 | | 1084,00 | | 3080,48 | | | |
| 21.7 | 3201-0202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0014 | 10,20124 | | 120,00 | | 1224,00 | | | |
| 21.8 | 3201-0209-0101 | Укладчики асфальтобетона | маш.-ч | 0,0028 | 20,40248 | | 8399,00 | | 171360,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0028 | 20,40248 | | 1549,00 | | 31603,44 | | | |
| 21.9 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00004 | 0,291464 | | 2461,00 | | 717,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00004 | 0,291464 | | 1084,00 | | 315,95 | | | |
| 21.10 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0966 | 703,88556 | | 17035,00 | | 11990691,00 | | | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2105-0302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,000006 | 0,045177 | 218211,00 | | | | 9858,00 | | |
| 21.12 | 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00015 | 1,09299 | 40416,00 | | | | 44174,00 | | |
| 21.13 | 2113-0104-9905 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН | т | 0,000011 | 0,078695 | 132862,00 | | | | 10456,00 | | |
| **22** | **1127-0602-0401 РСНБ РК 2015** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%* | **м2 покрытия** | **14573,2** | | **206,43** | **0,02** | **3008326** | **315** | **3006589** | **1536** | **3250651** |
| | | | | | | **0,10** | **--** | **1422** | **--** | | **240789** | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,0001 | 1,31 | 1084,18 | | 1422,00 | | | | |
| 22.2 | 3201-0202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,00018 | 2,623176 | | 120,00 | | 315,00 | | | |
| 22.3 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0121 | 176,33572 | | 17035,00 | | 3003879,00 | | | |
| 22.4 | 2113-0104-9905 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН | т | 0,000001 | 0,020402 | 132862,00 | | | | 2711,00 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **24476425** | **3358136** | **19392263** | **2166059** | **28773884** |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **1571286** | **965147** | **--** | **2131398** | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **24476425** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **3513685** | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | | **2536433** | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | | **15878579** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **154739** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **2166059** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **2131399** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **28773883** | | | | **2471** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2536433** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **28773883** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **2471** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2536433** | | | |

## РАЗДЕЛ 2.Дополнительные затраты на транспортировку щебня

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **4102-0102-1991 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. За каждый следующий км (97-30 67 км) щебень** | **т·км** | **115012,3541** | | **21,00** | **--** | **2415259** | **--** | | **--** | **2608480** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **193221** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **2415259** | **--** | **--** | **--** | **2608480** |
| | | | | | | | | **--** | **--** | **--** | **193221** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **2415259** | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | | **2415259** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **193221** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **2608480** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **2608480** | | | | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | **26891684** | **3358136** | **19392263** | **2166059** | **31382364** |
| | | | | | | **1571286** | **965147** | **--** | **2324619** | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **26891684** | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | **3513685** | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **2536433** | | | |
| | Местные материалы | Тенге | | | | **15878579** | | | | |
| | Транспортные расходы | Тенге | | | | **2569998** | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | **2166059** | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | **2324619** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **31382363** | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **2471** |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2536433** | | | |
| | ИТОГО ПО АКТУ: | Тенге | | | | **31382363** | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **2471** |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2536433** | | | |
| | ПОНИЖАЮЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ К=0,93387259 | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО ПО АКТУ С ПОНИЖАЮЩИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ БЕЗ НДС:** | **Тенге** | | | | **29307129** | | | | |

**Подрядчик: Директор ТОО "Аделантэ"** _____ **Галиев Т. Д.**

**Заказчик: Заведующий сектором ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу"** _____ **Конротбаев Н. З.**