		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	0,648656	3 025	1 961,48	
	315-103-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,98941	8 940	8 845,89	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	0,98941	3 025	2 992,86	
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008712	8 794	76,61	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	0,008712	3 025	26,36	
		материалы, изделия и конструкции			384 430	3 844,00	
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с несмедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713,30	
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 336	3 270,40	
88	**241-102-0253** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм**	**м**	**10**	**39 243**	**392 430,00**	
89	**1122-0601-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 400 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**13 570 836**	**135 708,00**	
		из них:					
		затраты на труд рабочих			1 741 851	17 419,00	
		в том числе оплата труда рабочих			883 508	8 835,00	
	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0688	5 676	17 418,51	
		машины и механизмы			1 508 998	15 090,00	
		в том числе оплата труда машинистов			387 561	3 876,00	
	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,584864	15 763	9 219,21	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584864*	*4 320*	*2 526,61*	
	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,758688	1 962	1 488,55	
	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,070784	21 535	1 524,33	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,141568*	*7 230*	*511,77*	
	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,113456	20 323	2 305,77	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,226912*	*7 230*	*820,29*	
	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018928	25 552	483,65	
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056	12 227	68,47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056*	*3 025*	*16,94*	
		материалы, изделия и конструкции			10 319 987	103 199,00	
	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,003	145 504	436,51	
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	17,1	435	7 438,50	
	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	87	987	85 869,00	
	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	1,59	5 100	8 109,00	
	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,012	346	4,15	
	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022	602 357	1 325,19	
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0025	7 006	17,52	
90	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**4 388**	**32 910,00**	
		из них:					
		затраты на труд рабочих			4 388	32 910,00	
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	16 508,00	
	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1645	4 031	32 911,10	
91	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**	
92	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**7,5**	**735**	**5 512,00**	
		из них:					
		затраты на труд рабочих			428	3 210,00	
		в том числе оплата труда рабочих			214	1 605,00	
	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9075	3 534	3 207,11	
		машины и механизмы			307	2 302,00	
		в том числе оплата труда машинистов			103	772,00	
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2562	8 940	2 290,43	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,2562*	*3 025*	*775,01*	
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,02312	17	17,39	
	Раздел 15.	**Переустройство водопропускных труб**				**673 226**	
		из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			152 355,00	
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 061,00*	
		машины и механизмы	тенге			48 349,00	

		материалы, изделия и конструкции	тенге			472 524,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
93	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04.01-2024 Кстр и Кэм 1.12 Изм и доп вып 4*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**460**	**3 450,00**
93.1		из них				
		машины и механизмы			460	3 450,00
93.1.1	311-401-0105	в том числе оплата труда машинистов Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,17724	102 19 482	765,00 3 453,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17724*	*4 320*	*765,68*
94	1123-0101-0103 *ЭСН РК 8.04.01-2024 Кстр и Кэм 1.13*	**Устройство основания под трубопровод гравийного**	**м³ основания**	**7,5**	**5 928**	**44 460,00**
94.1		из них				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			5 230	39 225,00
94.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,568	2 652 4 578	19 890,00 39 224,30
94.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			698	5 236,00
94.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4284	173 12 227	1 298,00 5 238,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 025*	*1 295,91*
95	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04.08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
96	1122-0103-0205 *ЭСН РК 8.04.01-2024 Кстр и Кэм 1.12*	**Демонтаж трубы водопроводной стальной диаметр трубы 150 мм**	**км трубопровода**	**0,008**	**2 682 684**	**21 461,00**
96.1		из них				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1 942 537	15 540,00
96.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,376192	985 229 6 540	7 882,00 15 540,30
96.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			740 147	5 922,00
96.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,116928	235 208 13 299	1 882,00 1 555,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116928*	*3 615*	*422,69*
96.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008279	17 253	142,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008279*	*4 320*	*35,77*
96.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0541901	15 763	854,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541901*	*4 320*	*234,10*
96.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,133056	53	7,05
96.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,018816	261	4,91
96.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0794035	6 965	553,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794035*	*3 025*	*240,20*
96.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,311808	8 940	2 787,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311808*	*3 025*	*943,37*
96.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 791	16,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 025*	*5,69*
97	1122-0103-0208 *ЭСН РК 8.04.01-2024 Кстр и Кэм 1.12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 300 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**7 436 649**	**74 366,00**
97.1		из них				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			4 446 154	44 462,00
97.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7984	2 255 029 6 540	22 550,00 44 461,54
97.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			2 638 675	26 387,00
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,040592	800 662 13 299	8 007,00 13 838,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,040592*	*3 615*	*3 761,74*
97.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01848	17 253	318,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*4 170*	*77,03*

97.2.5		324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1736	15 763	2 736,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736*	*4 320*	*749,95*
97.2.6		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5844	53	29,38
97.2.7		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,19488	261	50,86
97.2.8		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,344176	6 965	2 397,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344176*	*3 025*	*1 041,13*
97.2.9		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,77952	8 940	6 968,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77952*	*3 025*	*2 358,05*
97.2.10		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	8 791	46,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005264*	*3 025*	*15,93*
97.3			материалы, изделия и конструкции			351 820	3 817,00
97.3.1		214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с исомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 019	611,40
97.3.2		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 236	2 906,80
98	**241-102-0243** *ССЦ РК 8.04-08-2025*		**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**10**	**27 856**	**278 560,00**
99	**1122-0601-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12*		**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**10 016 287**	**100 163,00**
99.1			из них:				
99.1.1			затраты на труд рабочих			1 700 789	17 008,00
			в том числе оплата труда рабочих			862 766	8 628,00
99.1.2		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9456	5 774	17 007,89
99.2			машины и механизмы			505 186	5 052,00
99.2.1			в том числе оплата труда машинистов			99 507	995,00
99.2.2		324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,22736	15 763	3 583,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22736*	*4 320*	*982,20*
99.2.3		321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,717136	1 962	1 407,02
99.2.4		314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	0,495376	18	8,92
99.2.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004256	12 227	52,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004256*	*3 025*	*12,87*
99.3			материалы, изделия и конструкции			7 810 312	78 103,00
99.3.1		215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0025	145 504	363,76
99.3.2		235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	13	435	5 655,00
99.3.3		235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	65,8	987	64 944,60
99.3.4		234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	1,2	5 100	6 120,00
99.3.5		261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,012	346	4,15
99.3.6		236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	602 357	993,89
99.3.7		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0031	7 006	21,72
100	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12*		**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**4 388**	**32 910,00**
100.1			из них				
100.1.1			затраты на труд рабочих			4 388	32 910,00
			в том числе оплата труда рабочих			2 201	16 508,00
100.1.2		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1645	4 031	32 911,10
101	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*		**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
102	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*		**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**7,5**	**735**	**5 512,00**
102.1			из них				
102.1.1			затраты на труд рабочих			428	3 210,00
			в том числе оплата труда рабочих			214	1 605,00
102.1.2		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9075	3 534	3 207,11
102.2			машины и механизмы			307	2 302,00
102.2.1			в том числе оплата труда машинистов			103	772,00
		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2562	8 940	2 290,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2562*	*3 025*	*775,01*
102.2.2		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,02312	17	17,39
	Раздел 16.		**Выравнивание люков колодцев в уровень с дорожным покрытием. Подъемка существующих колодцев**				**126 776**
			из них:				

		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			16 887,00
		машины и механизмы	*тенге*			*8 155,00*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			4 478,00
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			*1 121,00*
		нормативная трудоемкость	тенге			105 411,00
			чел.-ч	3		
103	1122-0501-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12 К 0,8*	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,04**	**54 286**	**2 171,00**
103.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
103.1.1	004-0132	в том числе оплата труда рабочих			34 572	
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266508	17 537	1 383,00
103.2		машины и механизмы			5 189	701,00
		в том числе оплата труда машинистов				1 382,91
103.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические			19 714	
103.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0009318	6 385	788,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	0,0004659	334	255,00
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	чел.-ч	*0,0004659*	6 965	0,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	0,0007168	*3 025*	3,25
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	чел.-ч	*0,0007168*	12 227	*1,41*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	0,0419328	*3 025*	8,76
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*0,0419328*	13 612	*2,17*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	0,0233677	*4 320*	570,79
104	СРД-19-6-01 *Кзтр и Кзм 1,06*	**Поднятие колодцев на отметку высотой до 100 мм**	чел.-ч	*0,0233677*	8 791	*181,15*
			1 шт	**2**	*3 025*	205,43
104.1		из них:			**9 597**	*70,69*
		затраты на труд рабочих				**19 194,00**
104.1.1	D005-0125	в том числе оплата труда рабочих				
		Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог (средний разряд 3,5	чел.-ч	3,1164	7 752	
104.2		машины и механизмы			*3 727*	15 504,00
		в том числе оплата труда машинистов			4 975	7 454,00
104.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т				15 504,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	0,106	1 845	
104.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	чел.-ч	*0,106*	433	3 690,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	0,106	17 338	866,00
105	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	чел.-ч	*0,106*	*4 450*	1 837,83
106	244-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**шт.**	**2**	17 478	*471,70*
107	212-101-0624 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**комплект**	**2**	*3 723*	1 852,67
			м³	**0,1**	**7 064**	*394,64*
	Раздел 17.	**Исправление профиля с добавлением нового материала**			**43 630**	**14 128,00**
		из них:			**40 228**	**87 260,00**
		затраты на труд рабочих				**4 023,00**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			**50 025 135**
		машины и механизмы	*тенге*			4 090 177,00
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*2 061 216,00*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			9 721 855,00
		нормативная трудоемкость	тенге			*2 340 875,00*
			чел.-ч	1 437		36 213 102,00
108	1220-0201-0101 *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм 1.12 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	**м²**	**6 885**	**1 474**	**10 148 490,00**
108.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
108.1.1	009-0124	в том числе оплата труда рабочих			435	
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4) Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	673,353	223	2 994 975,00
108.2		машины и механизмы			4 439	1 535 355,00
		в том числе оплата труда машинистов				2 989 013,97
108.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т			1 038	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	87,13656	256	7 146 630,00
108.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	чел.-ч	*87,13656*	13 590	1 762 560,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	248,30064	*3 615*	1 184 185,85
108.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	*248,30064*	17 140	*314 998,66*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	маш.-ч	12,33792	*4 320*	4 255 872,97
			чел.-ч	*12,33792*	11 844	*1 072 638,76*
					3 615	146 130,32
						44 601,58

108.2.1	311-701-0201	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	44,72496	22 205	993 117,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,72496*	*4 320*	*193 211,83*
108.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	39,32712	13 036	512 668,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,32712*	*3 025*	*118 964,34*
108.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,94008	8 791	61 010,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,94008*	*3 025*	*20 993,74*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 885,00
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	172,125	36	6 196,50
109	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1 080,05**	**6 794**	**7 337 860,00**
110	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**221,22**	**8 646**	**1 912 668,00**
		Устройство покрытия				
111	**СРД-21-20-01** *Кпр и Кэм 1,09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**4,86**	**6 432**	**31 260,00**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			6 432	31 259,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	6 901,00
111.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,927045	33 721	31 260,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927045*	*7 446*	*6 902,78*
112	**216-201-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2024 дорожная**	**т**	**5,0058**	**226 520**	**1 133 914,00**
113	**СРД-4-10-01** *Кпр и Кэм 1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**60,75**	**56 384**	**3 425 328,00**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			14 522	882 212,00
		в том числе оплата труда рабочих			6 982	424 157,00
113.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	25,758	3 798	97 828,88
113.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	25,758	4 538	116 889,80
113.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	32,1975	5 423	174 607,04
113.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	32,1975	6 479	208 607,60
113.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	36,70515	7 744	284 244,68
113.2		машины и механизмы			41 862	2 543 116,00
		в том числе оплата труда машинистов			9 406	571 414,00
113.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	9,0153	8 109	73 105,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0153*	*3 115*	*28 082,66*
113.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	22,53825	16 157	364 150,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,53825*	*3 723*	*83 909,90*
113.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	65,03895	20 373	1 325 038,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,03895*	*4 450*	*289 423,33*
113.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,5911	180	2 086,40
113.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик типоразмер 3	маш.-ч	18,0306	41 195	742 770,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*36,0612*	*8 899*	*160 454,31*
113.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5758	13 978	36 004,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5758*	*3 723*	*9 589,70*
114	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**592,92**	**29 113**	**17 261 680,00**
115	**СРД-4-11-01** *Кпр и Кэм 1,06* *К -4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**60,75**	**3 520**	**213 840,00**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 506	212 990,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	102 546,00
115.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	15,4548	5 423	83 811,38
115.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	12,879	6 479	83 443,04
115.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	5,923125	7 744	45 868,68
115.2		машины и механизмы			14	850,00
115.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,63644	180	834,56
116	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**294,03**	**29 113**	**8 560 095,00**
	Раздел 18.	**Срезка планировка и укрепление обочин**				**3 048 427**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 350,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 888,00*
		машины и механизмы	тенге			625 050,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152 550,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 206 027,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
117	1127-0701-0111 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12*	**Укрепление обочины щебнем, толщина 15 см**	**м² покрытия обочин**	**1 350**	**624**	**842 400,00**
117.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			161	217 350,00
117.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,925	83 4 553	112 050,00 218 202,53
117.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			463	625 050,00
117.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,0752	113 13 590	152 550,00 300 001,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0752*	*3 615*	*79 801,85*
117.2.2	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	5,93704	22 205	131 609,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,93704*	*4 320*	*25 604,81*
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,36816	12 227	151 225,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,36816*	*3 025*	*37 413,68*
117.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3608	19 039	25 908,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*4 320*	*5 878,66*
117.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,37892	13 036	17 936,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37892*	*3 025*	*4 162,16*
118	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**255,15**	**8 646**	**2 206 027,00**
	Отдел 3.	**Проулок №2**				
		из них:				**29 293 883**
		затраты на труд рабочих	тенге			2 345 209,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 183 135,00*
		машины и механизмы	тенге			5 673 362,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 367 268,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 275 311,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	833		
	Раздел 19.	**Устранение пучинистых участков (выборочно).**				
		из них:				**397 274**
		машины и механизмы	тенге			40 021,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 731,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			357 253,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
119	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**47,7**	**460**	**21 942,00**
119.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			460	21 942,00
119.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,1272464	102 19 482	4 865,00 21 961,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1272464*	*4 320*	*4 869,70*
120	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**58,194**	**6 139**	**357 253,00**
121	1101-0701-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см– нужно 6 раз**	**м³ уплотненного грунта**	**47,7**	**278**	**13 261,00**
121.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			278	13 261,00
121.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0747936	74	3 530,00
121.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0747936	977	73,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747936*	*11 844* *3 615*	*885,86* *270,38*
121.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,747936	16 378	12 249,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,747936*	*4 320*	*3 231,08*

122	1101-0701-0108 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12 Изм. и доп. вып. 47 К 3*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т. на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см (+5 раз к первой работе)**	**м³ уплотненного грунта**	**47,7**	**101**	**4 818,00**
122.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			101	4 818,00
122.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,373968	28	1 336,00
122.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,373968	977	365,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373968*	11 844 *3 615*	4 429,28 *1 351,89*
	Раздел 20.	**Исправление профиля с добавлением нового материала**				**27 236 867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 226 874,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 122 218,00*
		машины и механизмы	тенге			5 293 036,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 274 482,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 716 956,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	782		
123	1220-0201-0101 *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм 1.12 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	**м²**	**3 748,5**	**1 474**	**5 525 289,00**
123.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			435	1 630 598,00
123.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	366,6033	223 4 439	835 916,00 1 627 352,05
123.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			1 038	3 890 943,00
123.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	47,441016	256	959 616,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,441016*	13 590 *3 615*	644 723,41 *171 499,27*
123.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	135,185904	17 140	2 317 086,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,185904*	*4 320*	*584 003,11*
123.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,717312	11 844	79 559,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,717312*	*3 615*	*24 283,08*
123.2.4	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	24,350256	22 205	540 697,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,350256*	*4 320*	*105 193,11*
123.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,411432	13 036	279 119,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,411432*	*3 025*	*64 769,58*
123.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,778488	8 791	33 216,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,778488*	*3 025*	*11 429,93*
123.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 748,00
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	93,7125	36	3 373,65
124	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**588,03**	**6 794**	**3 995 076,00**
125	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**120,44**	**8 646**	**1 041 324,00**
126	СРД-21-20-01 *Кзтр и Кзм 1,09*	Устройство покрытия **Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**2,65**	**6 432**	**17 045,00**
126.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			6 432	17 045,00
126.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,5054875	1 420	3 763,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5054875*	33 721 *7 446*	17 045,54 *3 763,86*
127	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2024 дорожная**	**т**	**2,7295**	**226 520**	**618 286,00**
128	СРД-4-10-01 *Кзтр и Кзм 1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**33,075**	**56 384**	**1 864 901,00**
128.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			14 522	480 315,00
128.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	14,0238	6 982	230 930,00
128.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	14,0238	3 798	53 262,39
128.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	17,52975	4 538	63 640,00
128.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	17,52975	5 423	95 063,83
					6 479	113 575,25

128.1	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	19,98391[illegible]	7 744	154 755,44
128.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			41 862	1 384 585,00
128.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	4,90833	9 406	311 103,00
					8 109	39 801,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,90833*	*3 115*	*15 289,45*
128.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	12,270825	16 157	198 259,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,270825*	*3 723*	*45 684,28*
128.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	35,410095	20 373	721 409,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,410095*	*4 450*	*157 574,92*
128.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,31071	180	1 135,93
128.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик типоразмер 3	маш.-ч	9,81666	41 195	404 397,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,63332*	*8 899*	*87 358,46*
128.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,40238	13 978	19 602,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40238*	*3 723*	*5 221,06*
129	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**322,812**	**29 113**	**9 398 026,00**
130	**СРД-4-11-01** *Кзтр и Кэм 1,06 К 4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**33,075**	**3 520**	**116 424,00**
130.1		из них				
		затраты на труд рабочих			3 506	115 961,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	55 831,00
130.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,41428	5 423	45 630,64
130.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	7,0119	6 479	45 430,10
130.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,2248125	7 744	24 972,95
130.2		машины и механизмы				
130.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,524284	14	463,00
					180	454,37
131	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**160,083**	**29 113**	**4 660 496,00**
	Раздел 21.	**Срезка планировка и укрепление обочин**				**1 659 742**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 335,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 917,00*
		машины и механизмы	тенге			340 305,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 055,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 201 102,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
132	**1127-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12*	**Укрепление обочины щебнем, толщина 15 см**	**м² покрытия обочин**	**735**	**624**	**458 640,00**
132.1		из них				
		затраты на труд рабочих			161	118 335,00
		в том числе оплата труда рабочих			83	61 005,00
132.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,0925	4 553	118 799,15
132.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			463	340 305,00
132.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,01872	113	83 055,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,01872*	13 590	163 334,40
132.2.2	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	3,226944	*3 615*	*43 447,67*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,226944*	22 205	71 654,29
132.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,733776	*4 320*	*13 940,40*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,733776*	12 227	82 333,88
132.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,74088	*3 025*	*20 369,67*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74088*	19 039	14 105,61
132.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,749112	*4 320*	*3 200,60*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749112*	13 036	9 765,42
133	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**138,92**	**8 646**	**1 201 102,00**
	Отдел 4.	**Степная**				**57 903 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 575 690,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 310 765,00*
		машины и механизмы	тенге			12 204 385,00

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 281 232,00*
		материалы изделия и конструкции	тенге			11 123 752,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 650		
	Раздел 22.	**Устранение пучинистых участков (выборочно).**				**237 364**
		из них				
		машины и механизмы	тенге			23 911,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 814,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213 453,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
134	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**28,5**	**460**	**13 110,00**
134.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			460	13 110,00
134.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,673512	102 19 482	2 907,00 13 121,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,673512*	*4 320*	*2 909,57*
135	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**34,77**	**6 139**	**213 453,00**
136	1101-0701-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см– нужно 6 раз**	**м³ уплотненного грунта**	**28,5**	**278**	**7 923,00**
136.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			278	7 923,00
136.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,044688	74	2 109,00
136.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,044688	977 11 844	43,66 529,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044688*	*3,615*	*161,55*
136.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,44688	16 378	7 319,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44688*	*4 320*	*1 930,52*
137	1101-0701-0108 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47 К -5*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см (+5 раз к первой работе)**	**м³ уплотненного грунта**	**28,5**	**101**	**2 878,00**
137.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			101	2 878,00
137.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,22344	28	798,00
137.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,22344	977 11 844	218,30 2 646,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22344*	*3,615*	*807,74*
	Раздел 23.	**Подъемка и уширение земляного полотна**				**3 620 434**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			364 714,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88 679,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 255 720,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
138	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**434,7**	**460**	**199 962,00**
138.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			460	199 962,00
138.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,2728304	102 19 482	44 339,00 200 135,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2728304*	*4 320*	*44 378,63*
139	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**530,334**	**6 139**	**3 255 720,00**
140	1101-0701-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см– нужно 6 раз**	**м³ уплотненного грунта**	**434,7**	**278**	**120 847,00**
140.1		из них:				
		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			278	120 847,00
140.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6816096	74	32 168,00
140.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6816096	977 11 844	665,93 8 072,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6816096*	*3,615*	*2 464,02*

140.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,816096	16 378	111 634,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,816096*	*4 320*	*29 448,83*
141	**1101-0701-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47 К 5*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см (+5 раз к первой работе)**	**м³ уплотненного грунта**	**434,7**	**101**	**43 905,00**
		из них				
141.1		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			101	43 905,00
141.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,408048	28	12 172,00
141.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,408048	977	3 329,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,408048*	11 844	40 364,92
					3 615	*12 320,09*
	Раздел 24.	**Устройство водопропускных труб**				**821 872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 531,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 628,00*
		машины и механизмы	тенге			60 525,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 116,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			611 817,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
142	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**460**	**3 450,00**
		из них				
142.1		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			460	3 450,00
142.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,17724	102	765,00
					19 482	3 452,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17724*	*4 320*	*765,68*
143	**1123-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12*	**Устройство основания под трубопровод гравийного**	**м³ основания**	**7,5**	**5 928**	**44 460,00**
		из них				
143.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			5 230	39 225,00
143.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,568	2 652	19 890,00
					4 578	39 224,30
143.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			698	5 236,00
143.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4284	173	1 298,00
					12 227	5 238,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 025*	*1 295,91*
144	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
145	**1122-0103-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 400 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**9 505 808**	**95 058,00**
		из них				
145.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			5 676 720	56 767,00
145.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,68	2 879 156	28 792,00
					6 540	56 767,20
145.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			3 444 718	34 447,00
145.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,285984	1 040 490	10 405,00
					13 299	17 102,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,285984*	*3 615*	*4 648,83*
145.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01848	17 253	318,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*4 320*	*79,83*
145.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,35056	15 763	5 525,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35056*	*4 320*	*1 514,42*
145.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7392	53	39,18
145.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27552	261	71,91
145.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,460656	6 965	3 208,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460656*	*3 025*	*1 393,48*
145.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,90944	8 940	8 130,39

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90944*	*3 025*	[illegible]
145.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005712	8 791	50,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005712*	*3 025*	*17,28*
145.3		материалы, изделия и конструкции			384 370	3 844,00
145.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713,30
145.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 236	3 130,40
146	**241-102-0253** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм**	**м**	**10**	**39 243**	**392 430,00**
147	**1122-0601-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 400 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**13 570 836**	**135 708,00**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 741 851	17 419,00
		в том числе оплата труда рабочих			883 508	8 835,00
147.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0688	5 676	17 418,51
147.2		машины и механизмы			1 508 998	15 090,00
		в том числе оплата труда машинистов			387 561	3 876,00
147.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,584864	15 763	9 219,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584864*	*4 320*	*2 526,61*
147.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	0,758688	1 962	1 488,55
147.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,070784	21 535	1 524,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,141568*	*7 230*	*511,77*
147.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,113456	20 323	2 305,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,226912*	*7 230*	*820,29*
147.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018928	25 552	483,65
147.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0056	12 227	68,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056*	*3 025*	*16,94*
147.3		материалы, изделия и конструкции			10 319 987	103 199,00
147.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,003	145 504	436,51
147.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	17,1	435	7 438,50
147.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	87	987	85 869,00
147.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	1,59	5 100	8 109,00
147.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,012	346	4,15
147.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022	602 357	1 325,19
147.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0025	7 006	17,52
148	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**4 388**	**32 910,00**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 388	32 910,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	16 508,00
148.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1.7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1645	4 031	32 911,10
149	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
150	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**7,5**	**735**	**5 512,00**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			428	3 210,00
		в том числе оплата труда рабочих			214	1 605,00
150.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9075	3 534	3 207,11
150.2		машины и механизмы			307	2 302,00
		в том числе оплата труда машинистов			103	772,00
150.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2562	8 940	2 290,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2562*	*3 025*	*775,01*
150.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,02312	17	17,39
	Раздел 25.	**Устройство водопропускных труб**				**651 765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136 815,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 179,00*
		машины и механизмы	тенге			42 427,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 837,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			472 524,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

151	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12 Изм и доп вып 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**460**	**3 450,00**
151.1		из них машины и механизмы				
151.1.1	311-401-0105	в том числе оплата труда машинистов Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³ масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,17724	460 102 19 482	3 450,00 765,00 3 452,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17724*	*4 320*	*765,68*
152	1123-0101-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12*	**Устройство основания под трубопровод гравийного**	**м³ основания**	**7,5**	**5 928**	**44 460,00**
152.1		из них затраты на труд рабочих				
152.1.1	001-0125	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,568	5 230 2 652 4 578	39 225,00 19 890,00 39 224,30
152.2		машины и механизмы				
152.2.1	314-503-0601	в том числе оплата труда машинистов Автопогрузчики грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4284	698 173 12 227	5 236,00 1 298,00 5 238,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 025*	*1 295,91*
153	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
154	1122-0103-0208 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 300 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**7 436 649**	**74 366,00**
154.1		из них затраты на труд рабочих				
154.1.1	001-0145	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7984	4 446 154 2 255 029 6 540	44 462,00 22 550,00 44 461,54
154.2		машины и механизмы				
154.2.1	315-201-0401	в том числе оплата труда машинистов Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,040592	2 638 675 800 662 13 299	26 387,00 8 007,00 13 838,83
154.2.2	311-101-1302	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Бульдозеры рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	*чел.-ч* маш.-ч	*1,040592* 0,01848	*3 615* 17 253	*3 761,74* 318,84
154.2.3	324-102-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	*чел.-ч* маш.-ч	*0,01848* 0,1736	*4 320* 15 763	*79,83* 2 736,46
154.2.4	313-202-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Машины шлифовальные электрические	*чел.-ч* маш.-ч	*0,1736* 0,5544	*4 320* 53	*749,95* 29,38
154.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,19488	261	50,86
154.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,344176	6 965	2 397,19
154.2.7	315-102-0102	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	*чел.-ч* маш.-ч	*0,344176* 0,77952	*3 025* 8 940	*1 041,13* 6 968,91
154.2.8	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	*чел.-ч* маш.-ч	*0,77952* 0,005264	*3 025* 8 791	*2 358,05* 46,28
154.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* материалы, изделия и конструкции	*чел.-ч*	*0,005264*	*3 025*	*15,92*
154.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	351 820 1 019	3 517,00 611,40
154.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 236	2 906,80
155	241-102-0243 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**10**	**27 856**	**278 560,00**
156	1122-0601-0208 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1.12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**10 016 287**	**100 163,00**
156.1		из них: затраты на труд рабочих				
156.1.1	004-0138	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9456	1 700 789 862 766 5 774	17 008,00 8 628,00 17 007,89
156.2		машины и механизмы				
156.2.1	324-102-0101	в том числе оплата труда машинистов Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,22736	505 186 99 507 15 763	5 052,00 995,00 3 583,88
156.2.2	321-201-0103	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* Котлы битумные передвижные, 1000 л	*чел.-ч* маш.-ч	*0,22736* 0,717136	*4 320* 1 962	*982,20* 1 407,02
156.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	0,495376	[illegible]	[illegible]

156.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,004256	12 227	52,04
156.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,004256*	*3 025*	*12,87*
156.3.1	215-101-0102	материалы, изделия и конструкции			7 810 312	78 103,00
156.3.2	235-102-0101	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0025	145 504	363,76
156.3.3	235-201-0701	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	13	435	5 655,00
156.3.4	234-203-0204	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	65,8	987	64 944,60
156.3.5	261-107-0429	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	1,2	5 100	6 120,00
156.3.6	236-101-0101	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,012	346	4,15
156.3.7	218-103-0206	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	602 357	993,89
		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0031	7 006	21,72
157	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**4 388**	**32 910,00**
157.1		из них				
		затраты на труд рабочих			4 388	32 910,00
157.1.1	001-0117	в том числе оплата труда рабочих			2 201	16 508,00
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1.7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1645	4 031	32 911,10
158	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
159	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**7,5**	**735**	**5 512,00**
159.1		из них				
		затраты на труд рабочих			428	3 210,00
159.1.1	001-0110	в том числе оплата труда рабочих			214	1 605,00
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9075	3 534	3 207,11
159.2		машины и механизмы			307	2 302,00
159.2.1	315-102-0102	в том числе оплата труда машинистов			103	772,00
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2562	8 940	2 290,43
159.2.2	343-402-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,2562*	*3 025*	*775,01*
		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,02312	17	17,39
	Раздел 26.	**Разборка асфальтобетонного покрытия**				**2 052 540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189 000,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 373,00*
		машины и механизмы	тенге			1 863 540,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287 280,00*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
160	**1220-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**м²**	**3 780**	**543**	**2 052 540,00**
160.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			50	189 000,00
160.1.1	009-0133	в том числе оплата труда рабочих			26	98 280,00
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,666	5 215	191 213,19
160.2		машины и механизмы			493	1 863 540,00
160.2.1	321-205-0202	в том числе оплата труда машинистов			76	287 280,00
		Фрезы самоходные дорожные шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	12,27744	104 962	1 288 664,66
160.2.2	321-212-0301	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.*	*чел.-ч*	*24,55488*	*9 483*	*116 426,96*
		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	12,27744	11 119	136 512,86
160.2.3	332-101-0103	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*12,27744*	*3 615*	*44 382,95*
		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	22,86144	12 574	287 459,75
160.2.4	321-211-0201	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*22,86144*	*3 615*	*82 644,11*
		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,19712	13 036	93 821,66
160.2.5	321-211-0301	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*7,19712*	*3 025*	*21 771,29*
		Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,42336	15 152	6 414,75
160.2.6	331-101-0201	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,42336*	*2 532*	*1 071,95*
		Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	5,92704	8 212	48 672,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,92704*	*3 025*	*17 929,30*
	Раздел 27.	**Исправление профиля с добавлением нового материала**				**47 618 155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 893 459,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 962 084,00*
		машины и механизмы	тенге			9 254 313,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			

		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 470 384,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 368		
161	1220-0201-0101 ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 78	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	м²	**6 554**	**1 474**	**9 660 596,00**
161.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			435	2 850 990,00
		в том числе оплата труда рабочих			223	1 461 542,00
161.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2.4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	640,9812	4 439	2 845 315,55
161.2		машины и механизмы			1 038	6 803 052,00
		в том числе оплата труда машинистов			256	1 677 824,00
161.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	82,947424	13 590	1 127 255,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,947424*	*3 615*	*299 854,94*
161.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	236,363456	17 140	4 051 269,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*236,363456*	*4 320*	*1 021 090,13*
161.2	331-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,744768	11 844	139 105,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,744768*	*3 615*	*42 457,34*
161.2	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	42,574784	22 205	945 373,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,574784*	*4 320*	*183 923,07*
161.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,436448	13 036	488 021,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,436448*	*3 025*	*113 245,26*
161.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,606432	8 791	58 077,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,606432*	*3 025*	*19 984,46*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 554,00
161.3	217-603-0101	Вода техническая	м³	163,85	36	5 898,60
162	211-201-0506 ССЦ РК 8.04-08-2025	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м³	**1 028,05**	**6 794**	**6 984 572,00**
163	211-201-0502 ССЦ РК 8.04-08-2025	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	м³	**210,56**	**8 646**	**1 820 502,00**
		Устройство покрытия				
164	СРД-21-20-01 Кзтр и Кэм 1.09	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**4,63**	**6 432**	**29 780,00**
164.1		из них:				
		машины и механизмы			6 432	29 781,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	6 575,00
164.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,8831725	33 721	29 781,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8831725*	*7 446*	*6 576,10*
165	216-201-0801 ССЦ РК 8.04-08-2025	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2024 дорожная**	т	**4,7689**	**226 520**	**1 080 251,00**
166	СРД-4-10-01 Кзтр и Кэм 1.06	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**57,825**	**56 384**	**3 260 405,00**
166.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			14 522	839 735,00
		в том числе оплата труда рабочих			6 982	403 734,00
166.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	24,5178	3 798	93 118,60
166.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	24,5178	4 538	111 261,78
166.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	30,64725	5 423	166 200,04
166.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	30,64725	6 479	198 563,53
166.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	34,937865	7 744	270 558,83
166.2		машины и механизмы			41 862	2 420 670,00
		в том числе оплата труда машинистов			9 406	543 902,00
166.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	8,58123	8 109	69 585,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,58123*	*3 115*	*26 730,53*
166.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	21,453075	16 157	346 617,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,453075*	*3 723*	*79 869,80*
166.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	61,907445	20 373	1 261 240,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,907445*	*4 450*	*275 488,13*
166.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,03301	180	1 985,94
166.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик типоразмер 3	маш.-ч	17,16246	41 195	707 007,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*34,32492*	*8 899*	*152 728,73*
166.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,45178	13 978	34 270,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,45178*	*3 723*	*9 127,98*

167	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	564,372	29 113	16 430 562,00
168	СРД-4-11-01 *Кзтр и Кэм 1,06 К 4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	100 м² покрытия	57,825	3 520	203 544,00
168.1		из них				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 506	202 734,00
168.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 3	чел.-ч	14,71068	1 688	97 609,00
168.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 4	чел.-ч	12,2589	5 423	79 776,02
168.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 5	чел.-ч	5,6379375	6 479	79 425,41
168.2		машины и механизмы			7 744	43 660,19
168.2.1	D371-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,413204	14	810,00
169	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	279,873	180 29 113	794,38 8 147 943,00
	Раздел 28.	**Срезка планировка и укрепление обочин**				
		из них:				2 901 694
		затраты на труд рабочих	тенге			
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			206 885,00
		машины и механизмы	тенге			*106 501,00*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			594 955,00
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*145 205,00*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		2 099 854,00
170	1127-0701-0111 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12*	**Укрепление обочины щебнем, толщина 15 см**	м² покрытия обочин	1 285	624	801 840,00
170.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			161	206 885,00
170.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,6175	83 4 553	106 655,00 207 696,48
170.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			463	594 955,00
170.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,01232	113 13 590	145 205,00 285 557,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*21,01232*	*3 615*	*75 959,54*
170.2.2	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	5,641664	22 205	125 273,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*5,641664*	*4 320*	*24 371,99*
170.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,772656	12 227	143 944,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*11,772656*	*3 025*	*35 612,28*
170.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,29528	19 039	24 660,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29528*	*4 320*	*5 595,61*
170.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,309672	13 036	17 072,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309672*	*3 025*	*3 961,76*
171	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	м³	242,87	8 646	2 099 854,00
	Отдел 5.	**Гоголя**				
		из них:				47 129 005
		затраты на труд рабочих	тенге			
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			3 659 053,00
		машины и механизмы	тенге			*1 848 322,00*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			10 384 113,00
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*2 326 818,00*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 344		33 085 838,00
	Раздел 29.	**Устранение пучинистых участков (выборочно).**				
		из них:				989 435
		машины и механизмы	тенге			
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			99 672,00
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*24 235,00*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		889 762,00
172	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	м³ грунта	118,8	460	54 648,00
172.1		из них				
		машины и механизмы				

		в том числе оплата труда машинистов			102	12 118,00
172.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,8074816	19 482	54 695,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8074816*	*4 320*	*12 128,32*
173	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**144,936**	**6 139**	**889 762,00**
174	**1101-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12 Изм и доп вып 47*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см – нужно 6 раз**	**м³ уплотненного грунта**	**118,8**	**278**	**33 026,00**
		из них				
174.1		машины и механизмы			278	33 026,00
		в том числе оплата труда машинистов			74	8 791,00
174.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1862784	977	181,99
174.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1862784	11 844	2 206,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1862784*	*3 615*	*673,40*
174.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,862784	16 378	30 508,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,862784*	*4 320*	*8 047,23*
175	**1101-0701-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12 Изм и доп вып 47 К 5*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см (+5 раз к первой работе)**	**м³ уплотненного грунта**	**118,8**	**101**	**11 999,00**
		из них				
175.1		машины и механизмы			101	11 998,00
		в том числе оплата труда машинистов			28	3 326,00
175.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,931392	977	909,97
175.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,931392	11 844	11 031,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,931392*	*3 615*	*3 366,98*
	Раздел 30.	**Подъемка и уширение земляного полотна**				**2 361 153**
		из них				
		машины и механизмы	тенге			237 857,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 834,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 123 296,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
176	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12 Изм и доп вып 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**283,5**	**460**	**130 410,00**
		из них				
176.1		машины и механизмы			460	130 410,00
		в том числе оплата труда машинистов			102	28 917,00
176.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,699672	19 482	130 523,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,699672*	*4 320*	*28 942,58*
177	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**345,87**	**6 139**	**2 123 296,00**
178	**1101-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12 Изм и доп вып 47*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см – нужно 6 раз**	**м³ уплотненного грунта**	**283,5**	**278**	**78 813,00**
		из них				
178.1		машины и механизмы			278	78 813,00
		в том числе оплата труда машинистов			74	20 979,00
178.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,444528	977	434,30
178.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,444528	11 844	5 264,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444528*	*3 615*	*1 606,97*
178.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,44528	16 378	72 804,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,44528*	*4 320*	*19 203,61*
179	**1101-0701-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12 Изм и доп вып 47 К 5*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см (+5 раз к первой работе)**	**м³ уплотненного грунта**	**283,5**	**101**	**28 634,00**
		из них				
179.1		машины и механизмы			101	28 634,00
		в том числе оплата труда машинистов			28	7 938,00
179.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,22264	977	2 171,52
179.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,22264	11 844	26 324,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22264*	*3 615*	*8 034,84*
	Раздел 31.	**Устройство водопропускных труб**				**821 872**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 531,00

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			75 638,00
		машины и механизмы	тенге			60 525,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			17 116,00
		материалы, изделия и конструкции	тенге			611 817,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
180	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,15 Изм и доп вып 17*	**Разработка грунта в траншее и отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**460**	**3 450,00**
180.1		из них				
		машины и механизмы			460	3 450,00
		в том числе оплата труда машинистов			107	765,00
180.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 14 т	маш.-ч	0,17724	19 483	3 452,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17724*	*4 320*	*765,65*
181	**1123-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,15*	**Устройство основания под трубопровод гравийного**	**м³ основания**	**7,5**	**5 928**	**44 460,00**
181.1		из них				
		затраты на труд рабочих			5 520	41 355,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 652	12 390,00
181.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,568	1 578	13 517,30
181.2		машины и механизмы			698	5 236,00
		в том числе оплата труда машинистов			174	1 305,00
181.2.1	311-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4284	12 227	5 238,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 025*	*1 295,91*
182	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
183	**1122-0103-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,15*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 400 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**9 505 808**	**95 058,00**
183.1		из них				
		затраты на труд рабочих			5 676 720	56 767,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 879 156	28 793,00
183.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,68	6 540	56 767,20
183.2		машины и механизмы			3 444 718	34 447,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 040 490	10 405,00
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,285984	13 299	17 102,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,285984*	*3 615*	*4 648,83*
183.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01848	17 253	318,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*4 320*	*79,83*
183.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,35056	15 763	5 525,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35056*	*4 320*	*1 514,42*
183.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7392	53	39,18
183.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш.-ч	0,27552	261	71,91
183.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,460656	6 965	3 208,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460656*	*3 025*	*1 393,48*
183.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,90944	8 940	8 130,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90944*	*3 025*	*2 751,06*
183.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005712	8 791	50,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005712*	*3 025*	*17,28*
183.3		материалы, изделия и конструкции			384 370	3 844,00
183.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с несмедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713,30
183.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 236	3 130,40
184	**241-102-0253** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм**	**м**	**10**	**39 243**	**392 430,00**
185	**1122-0601-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 400 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**13 570 836**	**135 708,00**
185.1		из них				
		затраты на труд рабочих			1 741 851	17 419,00
		в том числе оплата труда рабочих			883 508	8 835,00

185.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0688	3 676	17 118,51
185.2		машины и механизмы			1 508 998	15 090,00
		в том числе оплата труда машинистов			387 561	3 876,00
185.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,588864	15 763	9 279,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,588864*	*4 450*	*2 620,61*
185.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	0,758688	1 963	1 489,55
185.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 450 до 800 мм	маш.-ч	0,070784	21 535	1 524,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,141568*	*7 560*	*1 070,39*
185.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 450 до 800 мм	маш.-ч	0,113456	90 434	10 261,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел	*чел.-ч*	*0,226912*	*7 560*	*1 715,59*
185.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018928	25 553	483,65
185.2.6	311-503-0601	Автопогрузчики грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0056	12 227	68,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,0026*	*3 025*	*16,94*
185.3		материалы, изделия и конструкции			10 319 987	103 199,00
185.3.1	218-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,003	145 504	436,51
185.3.2	238-103-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	17,1	435	7 438,50
185.3.3	238-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	87	987	85 869,00
185.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	1,59	5 100	8 109,00
185.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,012	346	4,15
185.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022	602 357	1 325,19
185.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0025	7 006	17,52
186	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**4 388**	**32 910,00**
186.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			4 388	32 910,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	16 508,00
186.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1645	4 031	32 911,10
187	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
188	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**7,5**	**735**	**5 512,00**
188.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			428	3 210,00
		в том числе оплата труда рабочих			214	1 605,00
188.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9075	3 534	3 207,11
188.2		машины и механизмы			307	2 302,00
		в том числе оплата труда машинистов			103	772,00
188.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2562	8 940	2 290,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,2562*	*3 025*	*775,01*
188.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,02312	17	17,39
	Раздел 32.	**Разборка асфальтобетонного покрытия**				**2 267 568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			208 800,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 574,00*
		машины и механизмы	тенге			2 058 768,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317 376,00*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
189	**1220-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кэтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**м²**	**4 176**	**543**	**2 267 568,00**
189.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			50	208 800,00
		в том числе оплата труда рабочих			26	108 576,00
189.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,5072	5 215	211 245,05
189.2		машины и механизмы			493	2 058 768,00
		в том числе оплата труда машинистов			76	317 376,00
189.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	13,563648	104 962	1 423 667,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел	*чел.-ч*	*27,127296*	*9 483*	*128 624,07*
189.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	13,563648	11 119	150 814,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*13,563648*	*3 615*	*49 032,59*
189.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	25,256448	12 574	317 574,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*25,256448*	*3 615*	*91 302,06*

	321-211-0501	Машины поливомоечные 6000 л				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	7,951101	13 036	103 650,39
	321-211-0401	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	чел.-ч	7,951101	5 075	40 353,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,467712	15 133	7 080,73
	331-101-0701	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	чел.-ч	0,467712	5 833	1 184,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	6,547968	8 213	53 771,91
	Раздел 33.	**Исправление профиля с добавлением нового материала**	чел.-ч	6,547968	5 075	33 231,41
		из них:				19 980,60
		затраты на труд рабочих				**37 796,269**
		в том числе оплата труда рабочих	**тенге**			3 090 355,00
		машины и механизмы	*тенге*			1 337 363,00
		в том числе оплата труда машинистов	**тенге**			7 345 489,00
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			1 768 658,00
		нормативная трудоемкость	**тенге**			27 360 524,00
			чел.-ч	1 086		
190	**1220-0201-0101**	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	**м²**	**5 202**	**1 474**	**7 667 748,00**
	ЭЦ ИПР 8.05-01-2022 Кэтр и Кэм 1,13 Изм. и доп. вып. 28					
190.1		*из них:*				
190.1.1		затраты на труд рабочих				
	009-0121	в том числе оплата труда рабочих			435	2 262 870,00
190.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	508,7556	223	1 160 046,00
		машины и механизмы			4 439	2 258 366,11
190.3.1		в том числе оплата труда машинистов			1 038	5 399 676,00
	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т			256	1 331 712,00
190.3.2		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	65,836512	13 590	894 718,20
	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	чел.-ч	*65,836512*	*3 615*	*237 998,99*
190.3.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	187,604928	17 140	3 215 548,47
	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	*187,604928*	*4 320*	*810 453,29*
190.3.4		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	9,321984	11 844	110 409,58
	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	чел.-ч	*9,321984*	*3 615*	*33 698,97*
190.3.5		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	33,792192	22 205	750 355,62
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч	*33,792192*	*4 320*	*145 982,27*
190.3.6		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	29,713824	13 036	387 349,41
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*29,713824*	*3 025*	*89 884,32*
190.3.7		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	5,243616	8 791	46 096,63
		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	*5,243616*	*3 025*	*15 861,94*
190.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	130,05	1	5 202,00
191	**211-201-0506**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**816,04**	**6 794**	**5 544 176,00**
	ССЦ РК 8.04-08-2025				36	4 681,80
192	**211-201-0502**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**167,14**	**8 646**	**1 445 092,00**
	ССЦ РК 8.04-08-2025					
		Устройство покрытия				
193	**СРД-21-20-01**	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**3,67**	**6 432**	**23 605,00**
	Кэтр и Кэм 1,09					
193.1		*из них:*				
193.1.1		машины и механизмы				
	D321-202-0102	в том числе оплата труда машинистов			6 432	23 605,00
		Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л			1 420	5 211,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,7000525	33 721	23 606,47
194	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2024 дорожная**	чел.-ч	*0,7000525*	*7 446*	*5 212,59*
	ССЦ РК 8.04-08-2025		**т**	**3,7801**	**226 520**	**856 268,00**
195	**СРД-4-10-01**	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**45,9**	**56 384**	**2 588 026,00**
	Кэтр и Кэм 1,06					
195.1		*из них:*				
195.1.1		затраты на труд рабочих				
	D005-0110	в том числе оплата труда рабочих			14 522	666 560,00
195.1.2		Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 1	чел.-ч	19,4616	6 982	320 474,00
	D005-0120	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 2	чел.-ч	19,4616	3 798	73 915,16
195.1.3		Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 3	чел.-ч	24,327	4 538	88 316,74
	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 4	чел.-ч	24,327	5 423	131 925,32
195.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 5	чел.-ч	27,73278	6 479	157 614,63
195.1.5	D005-0150				7 744	214 762,65
195.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			41 862	1 921 465,00

	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³ мин	маш.-ч	6,81156	8 109	55 234,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,81156*	*3 115*	*21 218,01*
	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	17,0289	16 157	275 135,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0289*	*3 725*	*63 398,59*
	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	49,14054	20 373	1 001 140,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,14054*	*4 450*	*218 675,40*
	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,75772	180	1 576,39
	D321-209-0101	Асфальтоукладчик типоразмер 3	маш.-ч	13,62312	41 195	561 204,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*27,24624*	*8 899*	*121 232,14*
	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,94616	13 978	27 203,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94616*	*3 723*	*7 245,55*
196	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**447,984**	**29 113**	**13 042 158,00**
197	**СРД-4-11-01** *Кзтр и Кзм 1,96* *К 4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**45,9**	**3 520**	**161 568,00**
		из них				
		затраты на труд рабочих			3 506	160 925,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	77 479,00
	D005-0130	Затраты труда на средним. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	11,67696	5 423	63 324,15
	D005-0140	Затраты труда на средним. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	9,7308	6 479	63 045,85
	D005-0150	Затраты труда на средним. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,47525	7 744	34 656,34
		машины и механизмы				
	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,503088	14 180	643,00 630,56
198	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**222,156**	**29 113**	**6 467 628,00**
	Раздел 34.	**Устройство съездов, примыканий**				**589 452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 147,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 219,00*
		машины и механизмы	тенге			109 642,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 339,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			433 663,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
199	**1220-0201-0101** *ЭСН РК 8.03-01-2022 Кзтр и Кзм 1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	**м²**	**75**	**1 474**	**110 550,00**
		из них:				
		затраты на труд рабочих			435	32 625,00
		в том числе оплата труда рабочих			223	16 725,00
	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,335	4 439	32 560,07
		машины и механизмы			1 038	77 850,00
		в том числе оплата труда машинистов			256	19 200,00
	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,9492	13 590	12 899,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9492*	*3 615*	*3 431,36*
	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,7048	17 140	46 360,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7048*	*4 320*	*11 684,74*
	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1344	11 844	1 591,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3 615*	*485,86*
	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	0,4872	22 205	10 818,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4872*	*4 320*	*2 104,70*
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4284	13 036	5 584,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 025*	*1 295,91*
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 791	664,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 025*	*228,69*
		материалы, изделия и конструкции				
	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,875	1 36	75,00 67,50
200	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**11,77**	**6 794**	**79 965,00**
201	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**2,41**	**8 646**	**20 837,00**
		Устройство покрытия				
202	**СРД-21-20-01** *Кзтр и Кзм 1,09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**0,06**	**6 432**	**386,00**

		из них:				
202.1		машины и механизмы			6 432	386,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	85,00
202.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,011445	33 721	385,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011445*	*7 446*	*85,22*
203	**216-201-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,0618**	**226 520**	**13 999,00**
204	**СРД-4-10-01** *Кзтр и Кэм 1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**0,75**	**56 384**	**42 288,00**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			14 522	10 892,00
		в том числе оплата труда рабочих			6 982	5 237,00
204.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0,318	3 798	1 207,76
204.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,318	4 538	1 443,08
204.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,3975	5 423	2 155,64
204.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,3975	6 479	2 575,40
204.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,45315	7 744	3 509,19
204.2		машины и механизмы			41 862	31 396,00
		в том числе оплата труда машинистов			9 406	7 054,00
204.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	0,1113	8 109	902,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*3 115*	*346,70*
204.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,27825	16 157	4 495,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27825*	*3 723*	*1 035,92*
204.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,80295	20 373	16 358,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80295*	*4 450*	*3 573,13*
204.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1431	180	25,76
204.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик типоразмер 3	маш.-ч	0,2226	41 195	9 170,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*8 899*	*1 980,92*
204.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0318	13 978	444,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 723*	*118,39*
205	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**7,32**	**29 113**	**213 107,00**
206	**СРД-4-11-01** *Кзтр и Кэм 1,06* *К 4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**0,75**	**3 520**	**2 640,00**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 506	2 630,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	1 266,00
206.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,1908	5 423	1 034,71
206.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,159	6 479	1 030,16
206.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,073125	7 744	566,28
206.2		машины и механизмы			14	10,00
206.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05724	180	10,30
207	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,63**	**29 113**	**105 680,00**
	Раздел 35.	**Срезка планировка и укрепление обочин**				**2 303 256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164 220,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 538,00*
		машины и механизмы	тенге			472 260,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 260,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 666 776,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
208	**1127-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12*	**Укрепление обочины щебнем, толщина 15 см**	**м² покрытия обочин**	**1 020**	**624**	**636 480,00**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			161	164 220,00
		в том числе оплата труда рабочих			83	84 660,00
208.1.1	D05-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2.5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,21	4 553	164 864,13

208.2		машины и механизмы			163	122 260,00
		в том числе оплата труда машинистов			116	115 560,00
208.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,62904	13 590	225 668,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,62904*	*3 625*	*60 291,73*
208.2.2	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	4,478308	22 205	99 418,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,478308*	*4 450*	*19 925,86*
208.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,344832	12 332	115 259,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,344832*	*3 025*	*28 265,17*
208.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,02816	19 009	19 537,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02816*	*4 450*	*4 574,03*
208.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,039584	13 036	13 555,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039584*	*3 025*	*3 144,71*
209	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2023*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**192,78**	**8 646**	**1 666 776,00**
	Отдел 6.	**Проулок №1**				**42 503 911**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 439 176,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 734 906,00*
		машины и механизмы	тенге			8 552 331,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 025 550,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 512 403,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 226		
	Раздел 36.	**Разборка асфальтобетонного покрытия**				**439 830**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 500,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 866,00*
		машины и механизмы	тенге			399 330,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 560,00*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
210	**1220-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022. Кзтр и Кэм 1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**м²**	**810**	**543**	**439 830,00**
		из них				
210.1		затраты на труд рабочих			50	40 500,00
		в том числе оплата труда рабочих			26	21 060,00
210.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,857	5 215	40 974,26
210.2		машины и механизмы			493	399 330,00
		в том числе оплата труда машинистов			76	61 560,00
210.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	2,63088	104 962	276 142,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,26176*	*9 483*	*24 948,64*
210.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,63088	11 119	29 252,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63088*	*3 615*	*9 510,63*
210.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	4,89888	12 574	61 598,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,89888*	*3 615*	*17 709,45*
210.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,54224	13 036	20 104,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54224*	*3 025*	*4 665,28*
210.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,09072	15 152	1 374,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*2 532*	*229,70*
210.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,27008	8 212	10 429,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*3 025*	*3 841,99*
	Раздел 37.	**Исправление профиля с добавлением нового материала**				**34 647 921**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 832 826,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 427 582,00*
		машины и механизмы	тенге			6 733 310,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 278,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 081 783,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	995		
211	**1220-0201-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022. Кзтр и Кэм 1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	**м²**	**4 768,5**	**1 474**	**7 028 769,00**
		из них				
211.1		затраты на труд рабочих			435	2 074 298,00
		в том числе оплата труда рабочих			223	1 063 376,00
211.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	466,3593	4 439	2 070 168,93
211.2		машины и механизмы			1 038	4 949 703,00

		в том числе оплата труда машинистов			256	1 220 736,00
		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	60,350136	13 390	808 138,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,350136*	*3 615*	*218 165,74*
	D021-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	171,971184	17 140	2 947 586,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,971184*	*4 320*	*743 015,51*
		Тракторы на пневматическом ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,545152	11 844	101 208,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,545152*	*3 615*	*30 890,72*
		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	30,976176	22 205	687 825,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,976176*	*4 320*	*133 817,08*
		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,237672	13 036	355 070,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,237672*	*3 025*	*82 393,96*
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,806648	8 791	42 255,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,806648*	*3 025*	*14 540,11*
		материалы для ремонта и конструкции			1	4 768,00
		Вода для поливки	м³	119,2125	36	4 291,65
214	111-001-0506	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**748,03**	**6 794**	**5 082 116,00**
215	111-001-0503	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**153,21**	**8 646**	**1 324 654,00**
		Устройство покрытия				
216	ЕРЕ 11-10-01 *Кпр=1,1; Кзп=1,25*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**3,37**	**6 432**	**21 676,00**
		из них				
		машины и механизмы			6 432	21 675,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	4 785,00
	D021-101-0001	Автогудронаторы от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,6428275	33 721	21 676,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6428275*	*7 446*	*4 786,49*
217	216-201-0001	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**3,4711**	**226 520**	**786 274,00**
218	ЕРЕ 11-10-01 *Кпр=1,1; Кзп=1,25*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**42,075**	**56 384**	**2 372 357,00**
		из них				
		затраты на труд рабочих			14 522	611 013,00
		в том числе оплата труда рабочих			6 982	293 768,00
	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	17,8398	3 798	67 755,56
	D005-0150	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	17,8398	4 538	80 957,01
	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	22,29975	5 423	120 931,54
	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	22,29975	6 479	144 480,08
	D005-0150	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	25,421715	7 744	196 865,76
		машины и механизмы			41 862	1 761 343,00
		в том числе оплата труда машинистов			9 406	395 757,00
	D021-107-0101	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	6,24393	8 109	50 632,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,24393*	*3 115*	*19 449,84*
	D021-101-0103	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	15,609825	16 157	252 207,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,609825*	*3 723*	*58 115,38*
	D021-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	45,045495	20 373	917 711,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,045495*	*4 450*	*200 452,45*
	D021-207-0101	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,02791	180	1 445,02
	D021-209-0101	Асфальтоукладчик типоразмер 3	маш.-ч	12,48786	41 195	514 437,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*24,97572*	*8 899*	*111 129,47*
	D021-211-0101	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,78398	13 978	24 936,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78398*	*3 723*	*6 641,76*
217	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04.08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**410,652**	**29 113**	**11 955 312,00**
218	СРД-4-11-01 *Кпр и Кзп 1,06 К 4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**42,075**	**3 520**	**148 104,00**
		из них				
218.1		затраты на труд рабочих			3 506	147 515,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	71 023,00
218.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	10,70388	5 423	58 047,14
218.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	8,9199	6 479	57 792,03

[illegible]	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,1023125	7 744	31 768,31
[illegible]		машины и механизмы			14	589,00
[illegible]	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,211164	180	578,01
219	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04.08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**203,643**	**29 113**	**5 928 659,00**
	Раздел 38.	**Устройство съездов, примыканий**				**589 452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 147,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 219,00*
		машины и механизмы	тенге			109 642,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 339,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			433 663,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
220	1220-0201-0101 *ЭСН РК 8.05-01-2022, Кзтр и Кэм 1,17, Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	**м²**	**75**	**1 474**	**110 550,00**
		из них				
[illegible]		затраты на труд рабочих			435	32 625,00
		в том числе оплата труда рабочих			223	16 725,00
[illegible]	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2.4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,335	4 439	32 560,07
[illegible]		машины и механизмы			1 038	77 850,00
		в том числе оплата труда машинистов			256	19 200,00
[illegible]	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,9492	13 590	12 899,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9492*	*3 615*	*3 431,36*
[illegible]	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,7048	17 140	46 360,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7048*	*4 320*	*11 684,74*
[illegible]	331-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1344	11 844	1 591,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3 615*	*485,86*
[illegible]	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	0,4872	22 205	10 818,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4872*	*4 320*	*2 104,70*
[illegible]	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4284	13 036	5 584,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 025*	*1 295,91*
[illegible]	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 791	664,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 025*	*228,69*
[illegible]		материалы, изделия и конструкции			1	75,00
[illegible]	217-603-0101	Вода техническая	м³	1,875	36	67,50
221	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04.08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**11,77**	**6 794**	**79 965,00**
222	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04.08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**2,41**	**8 646**	**20 837,00**
		Устройство покрытия				
223	**СРД-21-20-01** *Кзтр и Кэм 1,09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**0,06**	**6 432**	**386,00**
		из них				
223.1		машины и механизмы			6 432	386,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	85,00
223.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,011445	33 721	385,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011445*	*7 446*	*85,22*
224	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04.08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2024 дорожная**	**т**	**0,0618**	**226 520**	**13 999,00**
225	**СРД-4-10-01** *Кзтр и Кэм 1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**0,75**	**56 384**	**42 288,00**
		из них				
225.1		затраты на труд рабочих			14 522	10 892,00
		в том числе оплата труда рабочих			6 982	5 237,00
225.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0,318	3 798	1 207,76
225.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,318	4 538	1 443,08
225.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,3975	5 423	2 155,64
225.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,3975	6 479	2 575,40
225.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,45315	7 744	3 509,19
225.2		машины и механизмы			41 862	31 396,00
		в том числе оплата труда машинистов			9 406	7 054,00

[illegible]	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	0,1113	8 109	902,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*3 115*	*346,70*
[illegible]	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,27825	16 157	4 495,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27825*	*3 723*	*1 035,92*
[illegible]	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0,80295	20 373	16 358,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80295*	*4 450*	*3 573,13*
[illegible]	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1431	180	25,76
[illegible]	D321-209-0101	Асфальтоукладчик типоразмер 3	маш.-ч	0,2226	41 195	9 170,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*8 899*	*1 980,92*
[illegible]	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0318	13 978	444,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 723*	*118,39*
226	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**7,32**	**29 113**	**213 107,00**
227	**СРД-4-11-01** *Кзтр и Кэм 1.06 К 4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**0,75**	**3 520**	**2 640,00**
		из них:				
[illegible]		затраты на труд рабочих			3 506	2 630,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	1 266,00
[illegible]	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 3	чел.-ч	0,1908	5 423	1 034,71
[illegible]	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 4	чел.-ч	0,159	6 479	1 030,16
[illegible]	D005-0150	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 5	чел.-ч	0,073125	7 744	566,28
[illegible]		машины и механизмы			14	10,00
[illegible]	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05724	180	10,30
228	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,63**	**29 113**	**105 680,00**
	Раздел 39.	**Устройство парковки**				**4 715 347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			369 168,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185 746,00*
		машины и механизмы	тенге			877 144,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*210 718,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 469 036,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
229	**1220-0201-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	**м²**	**600**	**1 474**	**884 400,00**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			435	261 000,00
		в том числе оплата труда рабочих			223	133 800,00
229.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	58,68	4 439	260 480,52
229.2		машины и механизмы			1 038	622 800,00
		в том числе оплата труда машинистов			256	153 600,00
229.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,5936	13 590	103 197,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5936*	*3 615*	*27 450,86*
229.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,6384	17 140	370 882,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6384*	*4 320*	*93 477,89*
229.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0752	11 844	12 734,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0752*	*3 615*	*3 886,85*
229.2.4	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	3,8976	22 205	86 546,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8976*	*4 320*	*16 837,63*
229.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4272	13 036	44 676,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4272*	*3 025*	*10 367,28*
229.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	8 791	5 316,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 025*	*1 829,52*
229.3		материалы, изделия и конструкции			1	600,00
229.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	15	36	540,00
230	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**94,12**	**6 794**	**639 451,00**
231	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**19,28**	**8 646**	**166 695,00**
		Устройство покрытия				
232	**СРД 21-20-01** *Кзтр и Кэм 1.09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**0,48**	**6 432**	**3 087,00**

		из них				
		машины и механизмы			6 432	3 088,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	682,00
	D321-203-0103	Автогудронаторы от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,09156	33 721	3 087,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*7 446*	*681,76*
233	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2024 дорожная**	**т**	**0,4944**	**226 520**	**111 991,00**
234	**СРД-4-10-01** *Кзтр и Кэм 1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**6**	**56 384**	**338 304,00**
		из них				
234.1		затраты на труд рабочих			14 522	87 132,00
		в том числе оплата труда рабочих			6 982	41 892,00
234.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 1	чел.-ч	2,544	3 798	9 662,11
234.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 2	чел.-ч	2,544	4 538	11 544,67
234.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 3	чел.-ч	3,18	5 423	17 245,14
234.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 4	чел.-ч	3,18	6 479	20 603,22
234.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 5	чел.-ч	3,6252	7 744	28 073,55
234.2		машины и механизмы			41 862	251 172,00
		в том числе оплата труда машинистов			9 406	56 436,00
234.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	0,8904	8 109	7 220,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*3 115*	*2 773,60*
234.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие. 8 т	маш.-ч	2,226	16 157	35 965,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*3 723*	*8 287,40*
234.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие. 13 т	маш.-ч	6,4236	20 373	130 868,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4236*	*4 450*	*28 585,02*
234.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1448	180	206,06
234.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик типоразмер 3	маш.-ч	1,7808	41 195	73 360,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,5616*	*8 899*	*15 847,34*
234.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2544	13 978	3 556,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 723*	*947,13*
235	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**58,56**	**29 113**	**1 704 857,00**
236	**СРД-4-11-01** *Кзтр и Кэм 1,06* *К -4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**6**	**3 520**	**21 120,00**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			3 506	21 036,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	10 128,00
236.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 3	чел.-ч	1,5264	5 423	8 277,67
236.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 4	чел.-ч	1,272	6 479	8 241,29
236.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем. текущем ремонте и содержании автомобильных дорог. средний разряд - 5	чел.-ч	0,585	7 744	4 530,24
236.2		машины и механизмы			14	84,00
236.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,45792	180	82,43
237	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**29,04**	**29 113**	**845 442,00**
	Раздел 40.	**Срезка планировка и укрепление обочин**				**2 111 361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150 535,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 493,00*
		машины и механизмы	тенге			432 905,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 655,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 527 921,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
238	1127-0701-0111 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм 1,12*	**Укрепление обочины щебнем, толщина 15 см**	**м² покрытия обочин**	**935**	**624**	**583 440,00**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			161	150 535,00
		в том числе оплата труда рабочих			83	77 605,00
238.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,1925	4 553	151 125,45

		машины и механизмы				463	133 905,00
		в том числе оплата труда машинистов				113	105 655,00
	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,28912	13 590	207 779,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,28912*	*3 615*	*55 270,17*
	311-201-0701	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	4,105024	22 205	91 152,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,105024*	*4 320*	*17 733,70*
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,566096	12 227	104 737,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,566096*	*3 025*	*25 913,44*
	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,94248	19 039	17 943,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94248*	*4 320*	*4 071,51*
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,952952	13 036	12 422,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,952952*	*3 025*	*2 882,68*
239	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04.08-7025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**176,72**	**8 646**	**1 527 921,00**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Отпускная цена на единицу		Сметная цена на единицу
1	2	3	4	5	6		
			Строительные материалы и конструкции				
1	100072	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3 838	М100072=6794'	5 645
2	100074	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	5 597	М100074=8646'	7 481
3	100414	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1 857	М100414=6139'	3 816

Составил **Джумабаев Р. Т.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Средний ремонт улиц Муканова, Пушкина, Проулок №2, Степная, Гоголя, Проулок №1 с.Саумалколь, Айыртауский район, СКО

Объект номер - 26112025-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-00

(локальная смета)

на

Наименование объекта - Устройство дорожной одежды

Основание: дефектная ведомость

Составлен 2026 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0124 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 731,6568	4 439	16 564 824,54
2	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	237,6131625	7 744	1 840 076,33
3	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	251,25975	6 479	1 627 911,92
4	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	265,61745	5 423	1 440 443,43
5	005-0125 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	254,0025	4 553	1 156 473,38
6	004-0145 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,684288	6 540	717 335,24
7	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	143,577	4 538	651 552,43
8	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	143,577	3 798	545 305,45
9	009-0133 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	87,1157	5 215	454 308,38

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0125 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,248	4 578	431 467,34
11	001-0117 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,8095	4 031	362 022,09
12	004-0137 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,009664	5 676	176 010,85
13	004-0138 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8368	5 774	51 023,68
14	001-0110 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9825	3 534	35 278,16
15	D005-0125 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	6,2328	4 975	31 008,18
16	004-0132 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,533016	5 189	2 765,82
17	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	1 047,883935	0	-
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**26 110 542**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 512,6399**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,841% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0104 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1 376,057984	17 140	23 585 633,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 376,057984	4 320	5 944 570,49
2	321-101-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	599,900896	13 590	8 152 653,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	599,900896	3 615	2 168 641,74
3	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	362,531925	20 373	7 385 862,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	362,531925	4 450	1 613 267,07

1	2	3	4	5	6	7
4	311-201-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	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	279,274688	22 205	6 201 294,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	279,274688	4 320	1 206 466,65
5	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	100,5039	41 195	4 140 258,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	201,0078	4 449,5	894 384,21
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5176% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	321-211-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	242,339272	13 036	3 159 134,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	242,339272	3 025	733 076,3
7	321-205-0202 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Фрезы самоходные дорожные шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	29,170288	104 962	3 061 771,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	58,340576	4 741,5	276 621,84
8	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	125,629875	16 157	2 029 801,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	125,629875	3 723	467 720,02
9	311-401-0105 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	56,1992592	19 482	1 094 873,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	56,1992592	4 320	242 780,8
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,6414% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	334-101-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	89,9725568	11 844	1 065 634,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	89,9725568	3 615	325 250,79
11	314-503-0601 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	70,3238816	12 227	859 850,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	70,3238816	3 025	212 729,74
12	332-101-0103 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	54,317088	12 574	682 983,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,317088	3 615	196 356,27
13	311-101-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,995008	16 378	589 526,24

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,995008	4 320	155 498,43
14	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	50,25195	8 109	407 493,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	50,25195	3 115	156 534,82
15	331-101-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,5878842	8 791	339 226,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,5878842	3 025	116 728,35
16	321-212-0301 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	29,170288	11 119	324 344,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,170288	3 615	105 450,59
17	315-201-0401 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,8879392	13 299	211 293,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,8879392	3 615	57 434,9
18	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,3577	13 978	200 691,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,3577	3 723	53 453,72
19	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	5,169325	33 721	174 314,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,169325	7 446	38 490,79
20	321-101-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,21224	19 039	137 313,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,21224	4 320	31 156,88
21	324-102-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,6664525	15 763	136 609,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,6664525	4 320	37 439,07
22	315-102-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	14,653912	8 940	131 005,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,653912	3 025	44 328,08
23	331-101-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	14,082208	8 212	115 643,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,082208	3 025	42 598,68

1	2	3	4	5	6	7
24	315-101-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,7380333	6 965	39 965,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,7380333	3 025	17 357,55
25	324-102-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,3309184	17 969	23 915,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3309184	4 320	5 749,57
26	321-102-0302 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	21,5970048	977	21 100,27
27	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Гудронаторы ручные	маш.-ч	90,45351	180	16 281,63
28	321-201-0103 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	8,249136	1 962	16 184,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0824914	--	--
29	324-106-0303 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,794192	20 323	16 140,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,588384	3 615	5 742,01
30	321-211-0301 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,005872	15 152	15 240,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,005872	2 532	2 546,87
31	324-106-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,495488	21 535	10 670,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,990976	3 615	3 582,38
32	311-101-1302 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3764992	17 253	6 495,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3764992	4 320	1 626,48
33	324-108-0701 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,159264	25 552	4 069,51
34	324-106-0304 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1904	20 977	3 994,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,3808	3 615	1 376,59

1	2	3	4	5	6	7
35	Д331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,212	17 478	3 705,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,212	3 723	789,28
36	Д314-102-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,212	17 338	3 675,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,212	4 450	943,4
37	324-106-0103 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,099568	26 763	2 664,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,199136	4 320	860,27
38	314-102-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087808	13 612	1 195,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087808	4 320	379,33
39	315-103-0701 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,383296	261	883,04
40	343-202-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,136512	53	484,24
41	343-402-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,25432	17	191,32
42	314-502-0203 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,486128	18	26,75
43	311-504-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0018637	334	0,62
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**64 374 101**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**15 151 732**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,8605% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 943,925	29 113	143 932 488,52

1	2	3	4	5	6	7
2	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	5 985,46	6 794	40 665 215,24
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4022% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	2 578,25	8 646	22 291 549,5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,7373% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	3 001,932	6 139	18 428 860,55
5	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2024 дорожная	т	24,3801	226 520	5 522 580,25
6	241-102-0253 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм	м	70	39 243	2 747 010
7	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	913,4	987	901 525,8
8	241-102-0243 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм	м	30	27 856	835 680
9	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	3,5329	226 520	800 272,51
10	241-102-0257 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	10	49 033	490 330
11	244-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	43 630	174 520
12	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	16,69	5 100	85 119
13	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	179,6	435	78 126
14	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	1 053,3805	36	37 921,7

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,2	2 236	33 987,2
16	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 064	28 256
17	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02305	602 357	13 884,33
18	212-101-0624 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	0,2	40 228	8 045,6
19	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,4	1 019	7 540,6
20	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0315	145 504	4 583,38
21	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0293	7 006	205,28
22	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,132	346	45,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**237 087 747**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 512,6399**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**327 535 910**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**327 535 910**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00

Составлена 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 943,925	29 113	143 932 488,52
2	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	5 985,46	6 794	40 665 215,24
3	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	2 578,25	8 646	22 291 549,5
4	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	3 001,932	6 139	18 428 860,55
5	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2024 дорожная	т	24,3801	226 520	5 522 580,25
6	241-102-0253 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм	м	70	39 243	2 747 010
7	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	913,4	987	901 525,8
8	241-102-0243 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм	м	30	27 856	835 680

1	2	3	4	5	6	7
9	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	3,5329	226 520	800 272,51
10	241-102-0257 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	10	49 033	490 330
11	244-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	43 630	174 520
12	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	16,69	5 100	85 119
13	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	179,6	435	78 126
14	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	1 053,3805	36	37 921,7
15	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,2	2 236	33 987,2
16	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 064	28 256
17	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02305	602 357	13 884,33
18	212-101-0624 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	0,2	40 228	8 045,6
19	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,4	1 019	7 540,6
20	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0315	145 504	4 583,38

1	2	3	4	5	6	7
21	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0293	7 006	205,28
22	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,132	346	45,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**237 087 747**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**237 087 747,12**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 тн. **щебень**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	Франко-транспортное средство
2	Наименование поставщиков:	**ТОО «НЕРУД-Кокшетау», Зерендинский район, Акмолинская область**
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1

Составлена в текущих ценах 2026 года

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				нормат ст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	412-102-0420 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Город / село - трасса	106	19	2014	2014
	Итого на 1 тн					**2014,00**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 тн ПГС

Исходные данные

1 Вид отпускной цены: Франко-транспортное средство

2 Наименование поставщиков: **с.Обуховка, Тайшинский район, СКО**

Удельный вес поставки, %: 100

Вид транспорта автотранспорт

3 Автомобильные перевозки:

а)Класс груза 1

Составлена в текущих ценах 2026 года

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				нормат ст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	412-102-0420 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Город / село - трасса	135	19	2565	2565
	Итого на 1 тн					**2565,00**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий

	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Материалы на трассу											
	211-201-0506 РСНБ РК 2022	100072	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м3	**ТОО «НЕРУД-Кокшетау», Зерендинский район, Акмолинская область**	ФТС	1,37	2 014,0	2	3 838	2 759	6 597	197	6 794
	211-201-0502 РСНБ РК 2022	100074	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	м3	**ТОО «НЕРУД-Кокшетау», Зерендинский район, Акмолинская область**	ФТС	1,39	2 014,0	2	5 597	2 799	8 396	250	8 646
	211-601-0101 РСНБ РК 2022	100414	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м3	**с. Обуховка, Тайыншинский район, СКО**	ФТС	1,60	2 565,0	2	1 857	4 104	5 961	178	6 139

Составил **Джумабаев Р.Т,**

«УТВЕРЖДАЮ»:
акимВолодарского сельского округа
Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

ВЕДОМОСТЬ

источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов, изделий и полуфабрикатов длясреднего ремонтаулиц Муканова, Пушкина, Проулок №2, Степная, Гоголя, Проулок №1с. Саумалколь, Айыртауский район, Северо-Казахстанская область

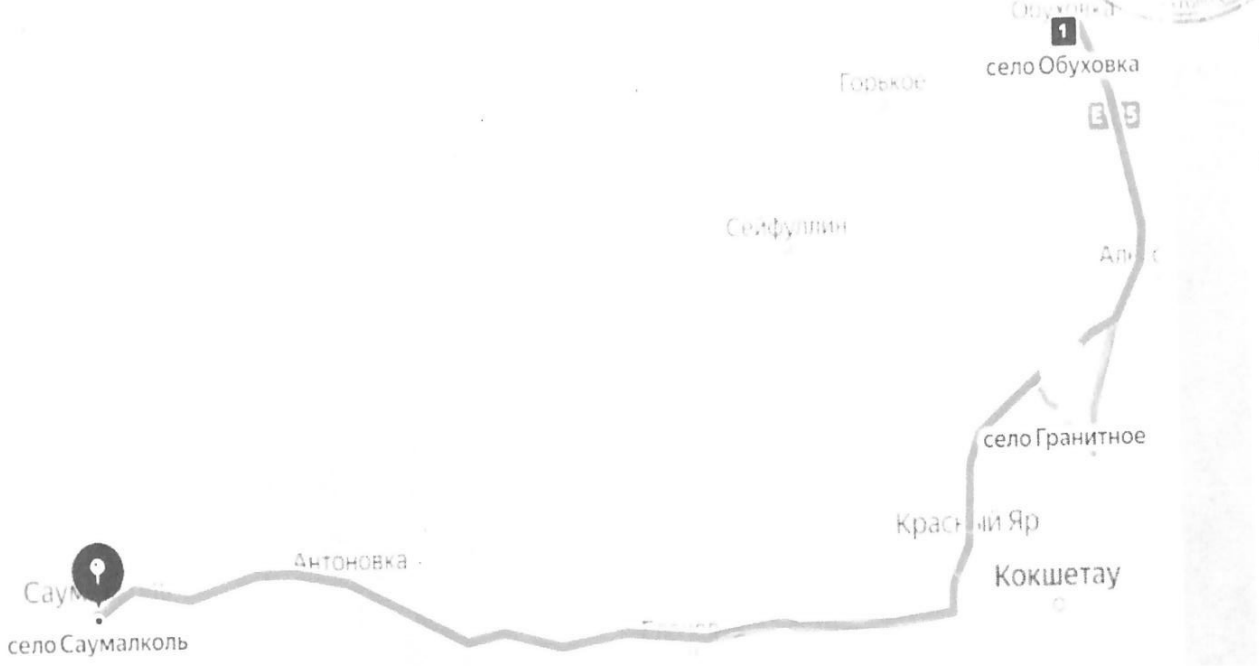
№ п/п	Источник получения материалов			Вид франко для данного материала	Железнодорожные перевозки		Средняя дальность авто-перевозок км	Примечание
	Наименование и целевое назначение материалов	От общей потребности, %	Наименование поставщика и станции отгрузки		Станция куда прибывает материал	Расстояние перевозки по железной дороге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Битумный эмульсия, а/б смесь	100	с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО	ФТС	-	-	3	-
2	Металлопрокат и изделия из металла	100	с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО	ФТС	-	-	3	-
3	ПГС-природная	100	с.Обуховка, Тайыншинский район, СКО	ФТС	-	-	135	-
4	Щебень фракционный, ПГС-природная	100	ТОО «НЕРУД-Кокшетау»	ФТС	-	-	106	-

Составил: Джумабаев Р.Т.

Схема доставки строительных материалов, изделий и полуфабрикатов для среднего ремонта Муканова, Пушкина, Проулок №2, Степная, Гоголя, Проулок №1 в с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа
Айыртауского района
Северо-Казахстанская область
Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г

Составил
Джумабаев Р. Т.



Наименование и целевое назначение материалов	% общей потребности	Наименование поставщика и станции отгрузки		
Асфальтобетонная смесь, битумная эмульсия , Металлопрокат	100	с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО	ФТС	3
ПГС	100	с. Обуховка, Тайыншинский район, СКО	ФТС	135
Щебень фракционный	100	ТОО «НЕРУД-КОКШЕТАУ»	ФТС	106

Средний ремонт улиц Муканова, Пушкина, Проулок №2, Степная, Проулок №1 Гоголя в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО

«УТВЕРЖДАЮ»:
Аким Володарского сельского округа
Айыртауский район, Северо-Казахстанская область
Касымханов Е.К.
«13» ноября 2025 г.



Средний ремонт улиц Муканова, Пушкина, Проулок №2, Степная, Гоголя, Проулок №1, в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Условные обозначения

- Асфальтобетон
- Обочина
- Примыкания/съезды

Утвердил

Касымгалиев Е.К

Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Стадия Лист Листов

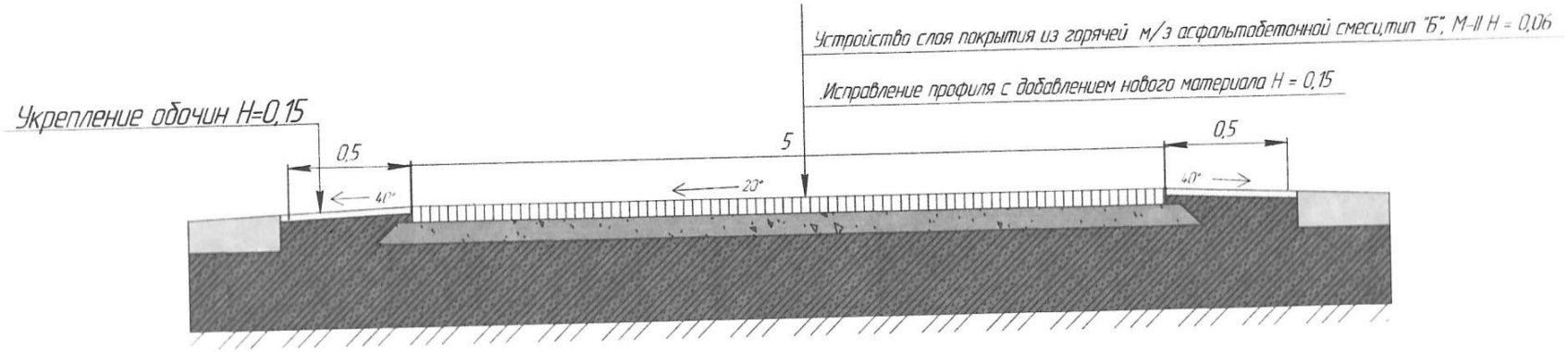
с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО

Средний ремонт улиц

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Муканова в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Утвердил
Касымгалиев Е.К.

село Саумалколь
Северо-Казахстанская область

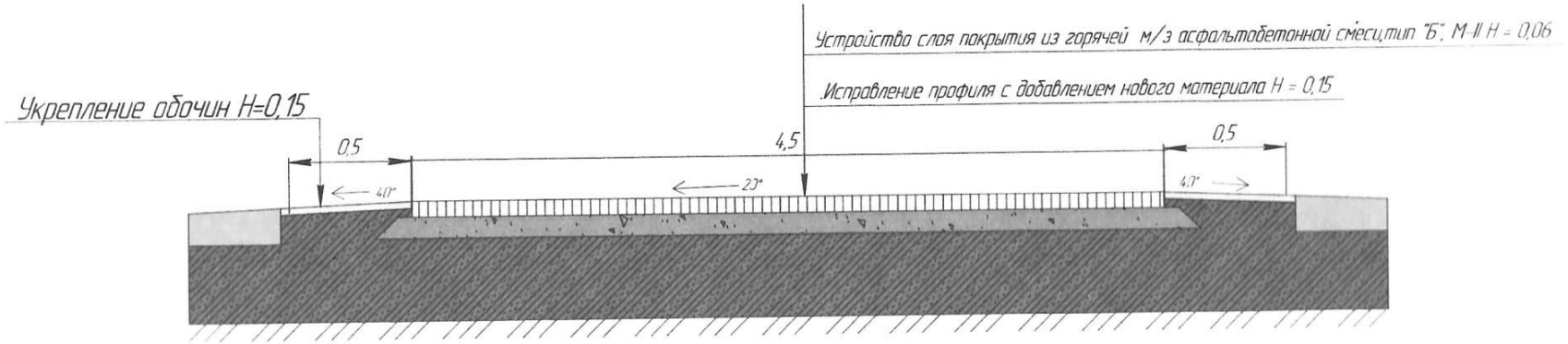
Стадия Лист Листов
1

Средний ремонт улицы Муканова

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Пушкина в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Утвердил
Касымгалиев Е.К.

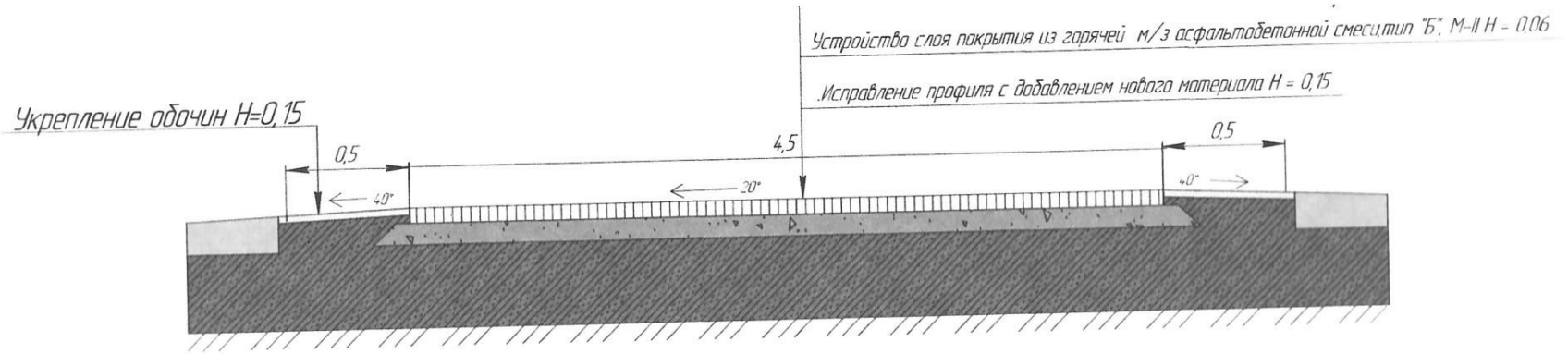
село Саумалколь
Северо-Казахстанская область
Средний ремонт улицы
Пушкина

Стадия Лист Листов
2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Проулок №2 в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Утвердил
Касымгалиев Е.К.

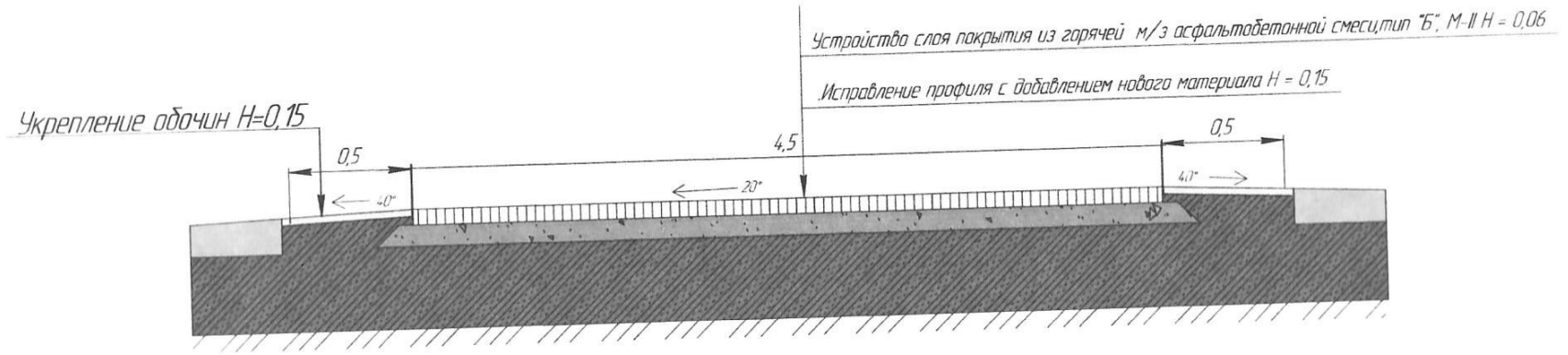
село Саумалколь
Северо-Казахстанская область
Средний ремонт улицы
Проулок №2

Стадия Лист Листов
3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Степная в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Утвердил
Касымгалиев Е.К.

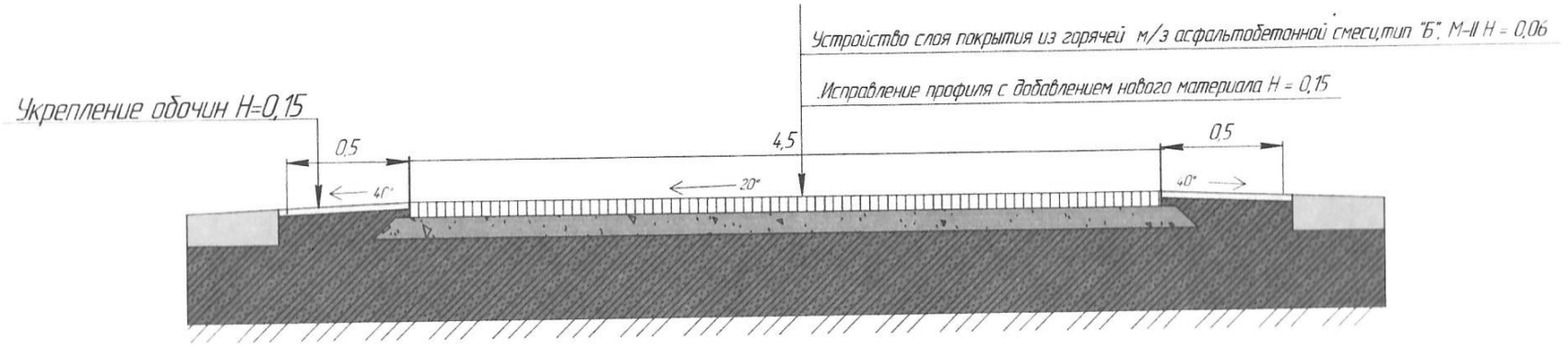
село Саумалколь
Северо-Казахстанская область
Средний ремонт улицы
Степная

Стадия Лист Листов
4

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Гоголя в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Утвердил
Касымгалиев Е.К.

село Саумалколь
Северо-Казахстанская область

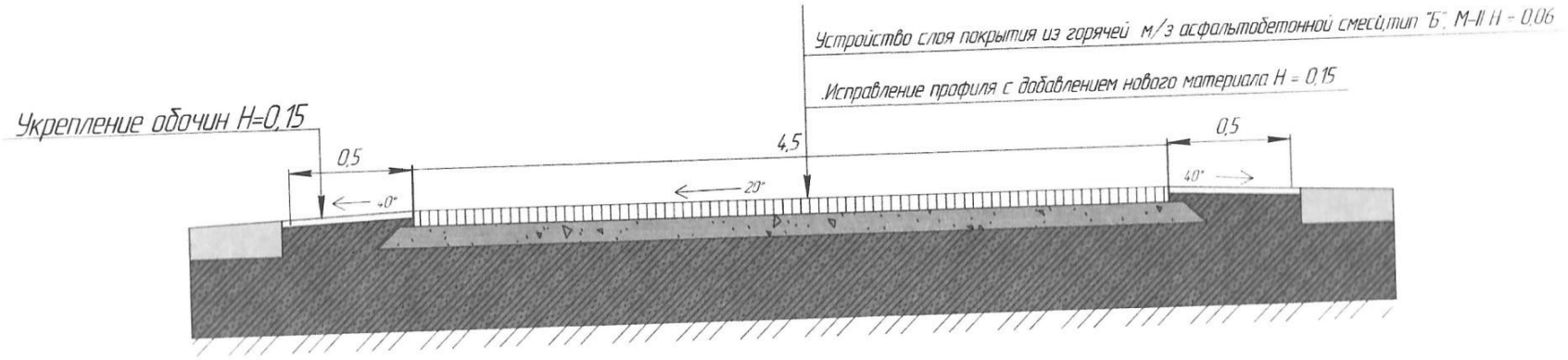
Средний ремонт улицы Гоголя

Стадия Лист Листов
5

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Проулок №1 в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Утвердил
Касымгалиев Е.К.

Стадия Лист Листов
6

село Саумалколь
Северо-Казахстанская область
Средний ремонт
улицы Проулок №1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Средний ремонт улиц Муканова, Пушкина, Проулок №2, Степная, Гоголя, Проулок №1
с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО





















Ул. Муканова









Ул. Пушкина









Проулок 2









Ул. Степная









Ул. Гоголя









Проулок 1

Средний ремонт улиц Муканова, Пушкина, Проулок №2, Степная, Гоголя, Проулок №1
с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО


Труба по ул. Муканова


Труба по ул. Пушкина


Труба по ул. Пушкина


Труба по ул. Степная