Форма 2В

Заказчик: АО НК "ҚазАвтоЖол"
Подрядчик: ТОО "АЗА"

Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения "Калкаман-Баянаул-Умиткер-Ульяновский" км 10-57 общей протяженность 46,357 км (методом холодного ресайклирования)

Акт № 5 от 19.10.2018 г.

приемки выполненных работ за октябрь 2018 года.

Корректирующая смета

Средний ремонт методом холодного ресайклирования автомобильной дороги республиканского значения "Калкаман-Баянауыл-Умиткер-Ульяновский" км 10-57 (протяженность 46,357 км)

Составлена в ценах 2001 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ремонт площадок отдыха на км 18, км 52, км 58.								
20	Е27-22-2	Устройство верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 10 см из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *м2*	3910	39,21	34,06	153 311	133 175	83 985	0,033	129
				5	11,15	19 550	43 597	133	0,03927	154
21	Скалькуляция	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1200, фракция 20-40 мм *м3*	492,66	977,47		481 560				
22	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов *т*	1,173	339,59	339,59	398	398	220	0,58	1
				0	140,94	0	165	133	0,58	1
23	Скалькуляция	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ *т*	1,2082	39841,97		48 137				

24	Е27-16-1	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси с применением укладчика асфальтобетона	469,2	208,7	167,93	97 922	78 793	56 176	0,191	90
		т смеси		34,65	55,37	16 258	25 980	133	0,1905	89
25	Скалькуляция	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип Б, М-II	475,03	4871,27		2 314 003				
		т								
		Ремонт водопропускных труб d=1,0 м. км 12, 15, 18, 19, 24, 25, 29, 40, 43, 45, 47, 50 (2 шт.), 52 (2 шт.), 53, 54, 56								
32	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (Расчистка русла трубы)	390	18,51	17,5	7 219	6 825	2 050	0,00703	3
		м3 грунта		1,01	4,41	394	1 720	97	0,0153	6
33	Е6-1-1	Ремонт звеньев труб (заделка трещин, сколов) бетон В20	2,75	392,17	66,01	1 078	182	637	1,35	4
		м3		195,75	24,93	538	69	105	0,1218	0
34	п.224-1 2006г.	Конопатка швов между звеньями трубы паклей пропитанной битумом	325	25,15	0	8 174	0	0	0	0
		м		25,15	0	8 174	0	0	0	0
35	1-1-457	Пакля пропитанная	85,47	195		16 667				
		кг								
36	Е6-1-1	Обмазка швов монолитным бетоном В20	1,4	392,17	66,01	549	92	324	1,35	2
		м3		195,75	24,93	274	35	105	0,1218	0
37	Е30-85-1	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности В20. В22.5 (М250)	4,15	7084,53	1718,48	29 401	7 132	3 018	0	0
		м3		0	667,15	0	2 769	109	2,2	9
38	Е1-158-5	Укрепление входного и выходного русла монолитными бетонными плитами толщиной до 10 см	450	1351,43	30,59	608 144	13 766	82 603	1,22	549
		м2		181,13	8,11	81 509	3 650	97	0,037	17
39	Е1-156-1	Устройство каменной наброски	35	937,86	0,86	32 825	30	14 677	2,81	98
		м3 камня в деле		432	0,32	15 120	11	97	0,0015	0

	Ремонт водопропускных труб d=1,5 м. км 11, 17								
40 Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (Расчистка русла трубы)	12,3	18,51	17,5	228	215	65	0,00703	0
	м3 грунта		1,01	4,41	12	54	97	0,0153	0
41 Е6-1-1	Ремонт звеньев труб (заделка трещин, сколов) бетон В20	0,8	392,17	66,01	314	53	185	1,35	1
	м3		195,75	24,93	157	20	105	0,1218	0
42 п.224-1 2006г.	Конопатка швов между звеньями трубы паклей пропитанной битумом	97,5	25,15	0	2 452	0	0	0	0
	м		25,15	0	2 452	0	0	0	0
43 1-1-457	Пакля пропитанная	18,854	195		3 677				
	кг								
44 Е6-1-1	Обмазка швов монолитным бетоном В20	0,3	392,17	66,01	118	20	70	1,35	0
	м3		195,75	24,93	59	7	105	0,1218	0
45 Е30-85-1	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности В20. В22.5 (М250)	1,1	7084,53	1718,48	7 793	1 890	800	0	0
	м3		0	667,15	0	734	109	2,2	2
46 Е1-158-5	Укрепление входного и выходного русла монолитными бетонными плитами толщиной до 10 см	56	1351,43	30,59	75 680	1 713	10 280	1,22	68
	м2		181,13	8,11	10 143	454	97	0,037	2
47 Е1-156-1	Устройство каменной наброски или призмы	6,6	937,86	0,86	6 190	6	2 768	2,81	19
	м3 камня в деле		432	0,32	2 851	2	97	0,0015	0
	Устройство туалета на 2 отделения /1 шт/, км 52								
37 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	36,5	23,36	22,08	852	806	242	0,00888	0
	м3 грунта		1,28	5,56	47	203	97	0,0193	1
38 Е1-163-8	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	3,5	447,75	0	1 567	0	1 771	2,96	10

	м3 грунта		447,75	0	1 567	0	113	0	0
39 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	0,85	1137	97,07	966	83	149	0,78	1
	м3 основания		112,5	36	96	31	118	0,18	0
40 Е23-13-7	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 2 м в сухих грунтах	1,77	7299,01	1152,38	12 919	2 040	4 100	8,062	14
	м3 конструкций колодцев		1350,23	431,55	2 390	764	130	2,108	4
41 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,59	32700		19 293				
	м3								
42 30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)	2	10500		20 999				
	м								
43 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	15	245,44	3,82	3 682	57	687	0,212	3
	м2 поверхности		37,35	1,44	560	22	118	0,007	0
44 Е8-5-1	Боковая изоляция стен и фундаментов глиной	3,8	1924,07	274,19	7 311	1 042	4 923	6,93	26
	м3 изолирующего слоя		994,5	103,5	3 779	393	118	0,5	2
45 Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	2	396,25	250,96	793	502	613	0,813	2
	шт сборных конструкций		130,73	88,22	261	176	140	0,3715	1
46 Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	4	108,41	66,43	434	266	267	0,148	1
	шт сборных конструкций		23,85	23,85	95	95	140	0,1051	0
47 30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,358	28200		10 095				
	м3								
48 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	20	134,1	0	2 682	0	3 031	0,972	19
	м3 грунта		134,1	0	2 682	0	113	0	0

49	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	5,1	10512,24	335,84	53 612	1 713	4 969	4,54	23
		м3 кладки		699,75	126	3 569	643	118	0,61	3
50	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,0138	72779,65	422,15	1 004	6	137	56,4	1
		т металлических изделий		8257,5	157,5	114	2	118	0,77	0
51	Е12-1-5	Устройство кровель скатных двухслойных из наплавляемых материалов	5,4	369,67	18,33	1 996	99	202	0,138	1
		м2 кровли		24,53	6,86	132	37	119	0,0335	0
52	Е10-55-1	Укладка щитов над подпольными каналами	0,81	1292,59	29,74	1 047	24	43	0,233	0
		м2		32,85	11,23	27	9	120	0,0549	0
53	Е14-15-1	Устройство вытяжных вентиляционных труб	3,3	4430,61	38,72	14 621	128	1 995	3,68	12
		м2 внутренней поверхности шахт		555,75	14,49	1 834	48	106	0,0708	0
54	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	1,7	200		340				
		кг								
		Ремонт и планировка обочин								
48	Е1-24-5	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м /снятие ПСП/	104421	4,85	4,85	506 442	506 442	170 164	0	0
		м3 грунта		0	1,68	0	175 427	97	0,0055	574
49	Е1-24-6	Надвижка грунта 2 группы с резерва на откосы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	34767	6,01	6,01	208 950	208 950	70 146	0	0
		м3 грунта		0	2,08	0	72 315	97	0,00681	237
50	27-63-11	Ремонт обочин с добавлением (дресвы) вскрышной каменной породы	231785	25,19	20,36	5 838 664	4 719 143	3 135 147	0,0317	7 348
		м2		4,79	5,38	1 110 250	1 247 003	133	0,02033	4712
51	Скалькуляция	(Дресва) вскрышная каменная порода	34767	236,89		8 235 975				
		м3								
52	Е1-145-2	Планировка площадей обочин и откосов в грунтах 2 группы механизированным способом	556284	1,41	1,41	784 360	784 360	161 879	0	0
		м2 спланированной площади		0	0,3	0	166 885	97	0,00099	551

53	Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	34767	14	14	486 738	486 738	161 875	0	0
		м3 уплотненного грунта		0	4,8	0	166 882	97	0,01567	545
54	Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 см до 4 проходов К=3.000	104301	1,39	1,39	144 978	144 978	42 492	0	0
		м3 уплотненного грунта		0	0,42	0	43 806	97	0,00137	143
55	Е1-24-5	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м /обратная надвижка ПСП/	139071	4,85	4,85	674 494	674 494	226 630	0	0
		м3 грунта		0	1,68	0	233 639	97	0,0055	765
		Разметка проезжей части								
56	Е27-65-1	Устройство краевой разметки проезжей части сплошной линией 0,15 м с применением стеклянных микрошариков	92,714	2142,25	1692,25	198 617	156 895	133 430	3,18	295
		км линии		450	632,07	41 721	58 602	133	2,85	264
57	1-1-1073	Краска для разметки (белая)	5,842	224900		1 313 866				
		т								
58	1-1-1164	Микрошарики стеклянные светоотражающие для дорожной разметки	3594,985	263		945 481				
		кг								
59	Е27-65-1	Устройство разметки проезжей части сплошной линией 0,15 м с применением стеклянных микрошариков	3	2142,25	1692,25	6 427	5 077	4 317	3,18	10
		км линии		450	632,07	1 350	1 896	133	2,85	9
60	1-1-1073	Краска для разметки (белая)	0,189	224900		42 506				
		т								
61	1-1-1164	Микрошарики стеклянные светоотражающие для дорожной разметки	116,325	263		30 593				
		кг								
62	Е27-65-5	Разметка проезжей части прерывистой линией шириной 0,15 м при соотношении штриха и промежутка 1:3 с применением стеклянных микрошариков	43,357	2142,25	1692,25	92 882	73 371	62 397	3,18	138
		км линии								

63	1-1-1073	Краска для разметки (белая)		450	632,07	19 511	27 405	133	2,85	124
			0,682873	224900		153 578				
		т								
64	1-1-1164	Микрошарики стеклянные светоотражающие для дорожной разметки	416,23	263		109 468				
		кг								
		Всего прямые затраты				**23 824 073**	**8 011 501**	**4 449 464**		**8 867**
						1 347 476	**2 275 550**			**8 215**
		Стоимость: материалов, тенге				14 465 096				
		Накладные расходы, тенге				4 449 464				
		Снижение за счет Накладных расходов, тенге К= 0,75				3 337 098				
		- заработная плата, тенге				500 565				
		- трудоемкость, чел-ч				1 669				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 629 670				
		Всего по смете				**28 790 841**				
		Сметная заработная плата, тенге				4 123 591				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				18 751				

Пересчет итогов в цены на 01.01.2018 года

Итого в текущих ценах на 01.01.2018 год К=3,1032	**89 343 739**
Итого с налогами, сборами и обязательными платежами 2%	**91 130 614**
Итого с налогами, сборами и обязательными платежами 2% с понижающим К= 0,927851880	**84 555 711,61**
Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%	**10 146 685,39**
Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)	**94 702 397,00**

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель директора
ПОФ АО "ҚазАвтоЖол" _____ М.Т. Дарабаев

Куратор _____ К.Ж. Манапов

Начальник отдела эксплуатации и безопасности движения _____ Т. Кайратхан

Расценки проверил _____ А.А. Логвиненко

РГУ "Павлодаржоллаборатория"

Руководитель _____ К.Е. Койшыманов

ПОДРЯДЧИК:

Директор
ТОО "АЗА" _____ Г.М. Акопян