2кз Агродор

от 01.06.2021 г

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"**
БИН 130940019782
ИИК KZ63070103KSN3004000 в ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК"
БИК KKMFKZ2A
Код: 4902251

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Агродор"**
БИН 921140000403
ИИК KZ026010191000083909 АО "Народный Банк Казахстана"
БИК HSBKKZKX

Договор №144 от 23.10.19г., Доп .согл.№144/1 от31.01.20г, №144/2 от 27.03.20г,№144/3 от 04.05.20г,№144/4от18.11.20г №144/5 от05.02.2021г

Договор действует до 31.12.2021г

Акт №15
выполненных работ за период с 26.11.2020 года по 30.11.2020года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора№144от23.10.19г доп.согл№144/1от31.01.20,№144/2от27.03.20,№144/3от4.05.20,№144/4от18.11.20,№144/5от05.02.21г	1 444 335 301,58
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	1 364 240 000,00
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	0,00
4	Виды исполняемых работ	Работы по" Строительству автомобильной дороги улицы Волочаевская от пр. Республики до ул. Таттимбета"
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	1 364 240 000,00
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	0,00
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	1 383 413 624,40
8	Сумма выполненных работ за период с 26.11.2020г по 30.11.2020г	19 173 624,40
9	Сумма удержания резерва 5%	958 681,22
9	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**18 214 943,18**
10	В т. ч. без НДС	16 263 342,13
12	НДС	1 951 601,06

ЗАКАЗЧИК: **Зам.Руководителя ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды" Кожакапанов Р.М.**

ПОДРЯДЧИК: **Директор ТОО "Агродор" Мальчушкина Н.Ю.**

Эксперт: **Эксперт ТОО "КазАрт-Курылыс" Карибаев Д.С.**

Авторский надзор: **ГИП ТОО"Алматы Жоба" Ербол Б.Е.**

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА
Генподрядчик ТОО "Агродор"
Договор №144 от 23.10.2019 г

АКТ ПРИЕМКИ

выполненных работ

за период с 26 ноября по 30 ноября2020 года

на СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1. ЛС 2-1-2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА										
		Установка металлического перильного ограждения										
116	**1127-0901-0503 РСНБ РК 2015**	**Ограждения металлические перильные. Устройство.**	**м**		**99,6**	**476,61**	**210,71**	**47470**	**20987**	**--**	**32497**	**86364**
		НР - 108%; СП - 8%				**265,90**	**36,21**	**26483**	**3607**		**6397**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2433	24,23	1092,99		26483,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0211	2,1							
1.3	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,00333	0,331668		4172,00		1384,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00333	0,331668		1281,00		424,87			
1.4	3201-0212-1301	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,01778	1,770888		9524,00		16866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01778	1,770888		1531,00		2711,23			
117	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	**т**		**2,006**	**486819,00**	**--**	**976559**	**--**	**976559**	**--**	**1054684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78125**	
		Добавить омоноличивание										
118	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,629**	**20386,97**	**1136,10**	**12823**	**715**	**9110**	**2958**	**17044**
		НР - 91%; СП - 8%				**4766,61**	**400,73**	**2998**	**252**		**1262**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	2,85	1051,93		2998,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1437							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001698		4454,00		8,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001698		1281,00	2,18			
3.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,13209		43,00	6,00			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,006605		4872,00	32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,006605		1829,00	12,08			
3.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,1258		4375,00	550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,1258		1531,00	192,60			
3.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,009624		2660,00	26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,009624		1281,00	12,33			
3.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,64158	12907,00			8281,00		
3.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,2516	70,00			18,00		
3.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000503	25446,00			13,00		
3.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,001258	47438,00			60,00		
3.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00434	47438,00			206,00		
3.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000315	31775,00			10,00		
3.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003522	6931,00			24,00		
3.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00434	35583,00			154,00		
3.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,011007	29,00			0,32		
3.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,311355	884,00			275,00		
3.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,23273	298,00			69,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**1036853**	**21702**	**985669**	**35455**	**1158092**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**29481**	**3859**	**--**	**85784**	
		Материалы	Тенге				**60294**				
		Всего заработная плата	Тенге				**9111**				
		Накладные расходы	Тенге					**33340**			
		Сметная прибыль	Тенге				**35455**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7660**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**103408**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**29**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**33340**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**976559**				
		Сметная прибыль	Тенге				**976559**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**78125**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				**1054684**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1158092**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**33340**			**29**

ОТДЕЛ 2. Перекрестки с АПП - 8 шт

		Оборудование									
1	**Прайс)**	**Светильник 100 Вт**	**шт**	**16**	**98102,73**	**--**	**1569644**	**--**		**--**	**1569644**
308.1		*Отпускная цена -*			**--**	**--**	**--**	**--**	**1569644**	**--**	
					96939,46				*1551031,29*		
308.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*1163,27*				*18612,38*		

2	Прайс)	**Электронный блок**	шт		16	106322,61	--	1701162	--		--	1701162
309.1		*Отпускная цена -*				-- 105061,87	--	--	--	1701162 1680989,95	--	
309.2		*Заготов.-складские расходы -*			1,2%	1260,74				20171,88		
3	Прайс)	**Светофор односекционный плоский Т7**	шт		32	47896,60	--	1532691	--		--	1532691
310.1		*Отпускная цена -*				-- 47328,66	--	--	--	1532691 1514517,15	--	
310.2		*Заготов.-складские расходы -*			1,2%	567,94				18174,21		
		Строительно-монтажные работы и материалы										
		Опоры										
4	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	котлован(для консольных опор и стоек)		16	5209,83	3898,73	83357	62380	--	41551	134901
		НР - 80%; СП - 8%				1311,10 1281,02	1935,08	20978 20978,00	30961		9993	
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,02	16,38							
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	14,72							
311.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	14,72		3685,00		54243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	14,72		1829,00		26922,88			
5	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные)**	м3		4	4813,41	46,80	19254	187	--	17433	39621
		НР - 91%; СП - 8%				4766,61 1051,98	22,54	19066 19066,00	90		2935	
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	18,12							
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0612							
312.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,0612		2660,00		163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,0612		1281,00		78,40			
6	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015)	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	м3		4	15422,00	--	61688	--	61688	--	66623
		СП - 8%				--	--	--	--		4935	
		Опора СТ-8 -16 шт										
7	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т		1,12	27713,39	642,39	31039	719	--	27906	63661
		НР - 91%; СП - 8%				27071,00 1177,02	309,36	30320 30320,00	346		4716	
314.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	25,76							
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,2352							
314.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,2352		2660,00		626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,2352		1281,00		301,29			

8	Прайс)	**Станина (фундамент) под опору СТ-8**									
		СП - 8%	шт	16		26867,18	--	429875	--	429875	--	464265
9	1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Установка опор СТ-8 (без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**				--	--	--	--		34390	
		НР - 80%; СП - 8%	опора	16		3604,63	275,31	57674	4405	--	44312	110145
316.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,6	41,58	3329,32 1281,00	132,58	53269 53269,00	2121		8159	
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	1,44							
316.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	1,44		2660,00		3830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,44		1281,00		1844,64			
10	1308-0202-0104 РСНБ РК 2015	**Монтаж консоли. Монтаж на установленных опорах**										
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	16		8814,52	4536,52	141032	72584	--	70326	228267
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,45	55,2	4278,00 1240,00	1826,71	68448 68448,00	29227		16909	
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,24	19,84							
317.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,2	19,2		3167,00		60806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2	19,2		1281,00		24595,20			
317.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,64		3610,00		2310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,64		1281,00		819,84			
11	Прайс)	**Опора СТ-8**										
		СП - 8%	шт	16		73524,52	--	1176392	--	1176392	--	1270504
		Прокладка коммуникаций и кабеля				--	--	--	--		94111	
12	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	18,06		2647,12	--	47807	--	--	34421	88806
319.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	46,19	2647,12 1035,00	--	47807 47807,00	--		6578	
13	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий**										
		НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,086		160903,40	--	13838	--	--	10517	26303
320.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	13,15	160903,40 1052,02	--	13838 13838,00	--		1948	
14	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015)	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**										
		СП - 8%	м	86		618,00	--	53148	--	53148	--	57400
15	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**				--	--	--	--		4252	
		НР - 72%; СП - 8%	м3	17		956,84	--	16266	--	--	11712	30216
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	19	956,84 855,99	--	16266 16266,00	--		2238	
		Монтажные работы										

16	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	16		3399,56	290,61	54393	4650	799	36428	98086
		НР - 72%; СП - 8%				3059,00	103,12	48944	1650		7266	
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,3	36,8	1330,00		48944,00				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	1,12							
323.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	1,12		3610,00		4043,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,12		1281,00		1434,72			
323.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0016	499546,00				799,00		
17	Прайс)	**Шкаф монтажный**	шт	16		29893,22	--	478292	--	478292	--	516555
		СП - 8%				--	--	--	--		38263	
18	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	32		1450,15	--	46405	--	--	33411	86202
		НР - 72%; СП - 8%				1450,15	--	46405	--		6385	
325.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	36,8	1261,01		46405,00				
19	2307-0204-0806 РСНБ РК 2015)	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	32		637,00	--	20384	--	20384	--	22015
		СП - 8%				--	--	--	--		1631	
20	1308-0206-1001 РСНБ РК 2015	**Провод в шкафу расключения**	м	64		57,46	0,42	3677	27	--	2635	6817
		НР - 72%; СП - 8%				57,04	0,15	3651	9		505	
327.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,046	2,94	1240,15		3651,00				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0064							
327.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0064		3610,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0064		1281,00		8,20			
21	Прайс)	**Провод**	м	64		56,37	--	3608	--	3608	--	3896
		СП - 8%				--	--	--	--		289	
22	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	шт.	16		13777,00	--	220432	--	--	158711	409474
		НР - 72%; СП - 8%				13777,00	--	220432	--		30331	
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	11,5	184	1198,00		220432,00				
23	Прайс)	**Реле напряжения рн 113**	шт	16		13501,49	--	216024	--	216024	--	233306
		СП - 8%				--	--	--	--		17282	
24	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Монтаж Аккумуляторная батарея 12V 7 Ah. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	16		1256,95	--	20111	--	--	15083	38010
		НР - 75%; СП - 8%				1256,95	--	20111	--		2816	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	18,4	1092,99		20111,00				

25	Прайс)	**Аккумуляторная батарея 12V**	шт	16		22701,77	--	363228	--	363228	--	392287
		СП - 8%				--	--	--	--		29058	
26	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Монтаж электронного блока. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	16		1256,95	--	20111	--	--	15083	38010
		НР - 75%; СП - 8%				1256,95	--	20111	--		2816	
333.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	18,4	1092,99		20111,00				
27	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Монтаж блока питания. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	16		1256,95	--	20111	--	--	15083	38010
		НР - 75%; СП - 8%				1256,95	--	20111	--		2816	
334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	18,4	1092,99		20111,00				
28	Прайс)	**Блок питания**	шт	16		16091,10	--	257458	--	257458	--	278054
		СП - 8%				--	--	--	--		20597	
29	1308-0205-0902 РСНБ РК 2015	**Светильники, устанавливаемые вне зданий**	шт	16		6965,94	3120,50	111455	49928	--	58894	183977
		НР - 72%; СП - 8%				3845,44	1266,91	61527	20271		13628	
336.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,69	43,06	1429,00		61527,00				
336.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,86	13,76							
336.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84	13,44		3167,00		42564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	13,44		1281,00		17216,64			
336.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,32		2660,00		851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,32		1281,00		409,92			
30	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	**Светофор однолинзовый. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования**	шт.	32		6204,72	2096,35	198551	67083	--	114004	337559
		НР - 72%; СП - 8%				4108,38	839,70	131468	26870		25004	
337.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,88	92	1429,00		131468,00				
337.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57	18,24							
337.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,53	16,96		3167,00		53712,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	16,96		1281,00		21725,76			
337.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	1,28		3610,00		4621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	1,28		1281,00		1639,68			
31	1308-0201-4203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Короб кабельный. Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования**	шт.	16		39569,20	415,15	633107	6642	--	452752	1172728
		НР - 72%; СП - 8%				39154,05	147,32	626465	2357		86869	
338.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	31,05	496,8	1261,00		626465,00				
338.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	1,6							
338.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	1,6		3610,00		5776,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1,6		1281,00		2049,60			
32	Прайс)	**Короб кабельный**	шт	16		24351,87	--	389630	--	389630	--	420800
		СП - 8%				--	--	--	--		31170	
33	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	246		163,51	16,19	40222	3983	--	27110	72719
		НР - 72%; СП - 8%				147,32	5,75	36239	1413		5387	
340.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	28,29	1280,98		36239,00				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,9594							
340.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,9594		3610,00		3463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,9594		1281,00		1228,99			
33	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015)	**Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,246		277106,00	--	68168	--	68168	--	73622
		СП - 8%				--	--	--	--		5453	
34	1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования**	шт.	64		637,73	77,94	40815	4988	--	27153	73405
		НР - 72%; СП - 8%				559,80	29,46	35827	1886		5437	
342.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,437	27,97	1281,00		35827,00				
342.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,28							
342.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,01	0,64		3167,00		2027,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,64		1281,00		819,84			
342.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,64		3610,00		2310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,64		1281,00		819,84			
35	1308-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам**	шт.	256		176,78	--	45255	--	--	32584	84066
		НР - 72%; СП - 8%				176,78	--	45255	--		6227	
343.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,138	35,33	1281,00		45255,00				
36	1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	шт.	64		597,83	8,57	38261	549	--	27302	70809
		НР - 72%; СП - 8%				589,26	3,24	37713	207		5245	
344.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	29,44	1281,01		37713,00				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1408							
344.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0011	0,0704		3167,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0704		1281,00		90,18			
344.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0704		3610,00		254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0704		1281,00		90,18			
37	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015)	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	64		374,00	--	23936	--	23936	--	25851
		СП - 8%				--	--	--	--		1915	

38	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	**Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка /светофоры/**										
			объект	**8**		**16784,00**	**--**	**134272**	**--**	**--**	**96649**	**249395**
		НР - 72%; СП - 8%				**16784,00**	**--**	**134272**	**--**		**18474**	
346.1	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	8	64	2098,00		134272,00				
39	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015 К=0,1	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**										
			объект	**8**		**76900,65**	**13132,80**	**615205**	**105062**	**--**	**402720**	**1099359**
		НР - 72%; СП - 8%				**63767,85**	**6148,80**	**510143**	**49190**		**81434**	
347.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,17	33,39							
347.2	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	115,6	2315,00		267614,00				
347.3	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	115,6	2098,00		242529,00				
347.4	3301-0201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	4,173913	33,391304		2736,00		91359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,173913	33,391304		1281,00		42774,26			
		Установка дорожных знаков										
40	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Знаки дорожные на кронштейнах. Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101.**										
			шт.	**64**		**850,63**	**--**	**54440**	**--**	**--**	**58796**	**122295**
		НР - 108%; СП - 8%				**850,63**	**--**	**54440**	**--**		**9059**	
348.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	50,78	1071,99		54440,00				
41	Прайс)	**Кронштейн дор.знака**										
			шт	**64**		**3972,38**	**--**	**254232**	**--**	**254232**	**--**	**274571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20339**	
42	2401-0201-0216 РСНБ РК 2015)	**Знаки дорожные квадратные 5.16 В 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**										
			шт.	**64**		**18639,00**	**--**	**1192896**	**--**	**1192896**	**--**	**1288328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95432**	
		Перекрестки с дорожными знаками (5.16.1, 5.16.2) - 9 шт										
43	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**										
			шт.	**18**		**4773,16**	**828,20**	**85917**	**14908**	**--**	**81763**	**181095**
		НР - 108%; СП - 8%				**3944,96**	**260,98**	**71009**	**4698**		**13414**	
351.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,68	66,24	1072,00		71009,00				
351.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1301	2,34							
351.3	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,98		6061,00		12001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,98		1829,00		3621,42			
351.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,3618		2660,00		962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,3618		1281,00		463,47			
44	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101.**										
			шт.	**18**		**850,63**	**--**	**15311**	**--**	**--**	**16536**	**34395**
		НР - 108%; СП - 8%				**850,63**	**--**	**15311**	**--**		**2548**	
352.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	14,28	1071,97		15311,00				

45	2401-0202-0717 РСНБ РК 2015)	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.50 ГОСТ 32948-2014**									
			шт.	**18**	**28363,00**	--	**510534**	--	**510534**	--	**551377**
		СП - 8%			--	--	--	--		**40843**	
46	2401-0201-0216 РСНБ РК 2015)	**Знаки дорожные квадратные 5.16 В 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**									
			шт.	**36**	**18639,00**	--	**671004**	--	**671004**	--	**724684**
		СП - 8%			--	--	--	--		**53680**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				**13782315**	**398095**	**6171296**	**1930875**	**16585966**
		Стоимость оборудования	Тенге				**2409427**	**171298**	**4803497**	**872777**	
		Заготов.складские расходы	Тенге				**4746538**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**56958**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**4803497**				
		Материалы	Тенге				**6040708**				
		Всего заработная плата	Тенге				**799**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2200203**			
		Накладные расходы	Тенге				**3657291**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1585929**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**610131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**8236768**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1509**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2200203**			
		Всего заработная плата	Тенге				**2884962**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**380522**			
		Местные материалы	Тенге				**2398370**				
		Накладные расходы	Тенге				**61688**				
		Сметная прибыль	Тенге				**344947**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**258393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**3488301**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**330**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**380522**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**53148**				
		Сметная прибыль	Тенге				**53148**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**4252**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				**57400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**16585966**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1840**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**2580725**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**17744058**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2438908**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**419797**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**175157**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7156965**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4803497**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1966330**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**958561**	
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2019года.	**Тенге**				**17744058**				
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге				**168227**				
		Итого	Тенге				**17912285**				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,16%	Тенге				**283150**				
		ИТОГО	**Тенге**				**18195435,12**				

Непредвиденные работы и затраты -2%		0,00
ИТОГО по Акту в ценах 2019 года		18195435,12
ИТОГО по Акту в текущих ценах 2020 года		19021452,78
Предоставленная скидка по конкурсу - 10%		1902145,28
Итого в текущих ценах 2020г с учетом предоставленной скидки	Тенге	17 119 307,50
НДС - 12%	Тенге	2 054 316,90
ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	Тенге	19 173 624,40

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____ Мальчушкина Н.Ю (директор)

_____ Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт: ТОО "КазАрт-Курылыс"

_____ Карибаев Д.С. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Алматы Жоба»

_____ Ербол Б.Е. (ГИП)

Принял: Заказчик ГУ "Отдел КХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Караганды"

_____ Асмалиев Т.Ж. (ведущий сектора автодорог)

_____ Бекеев Т.З. (главный специалист сектора дорог)