ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

Заказчик ТОО "Bi Astana Roads"
Исполнитель ТОО "СМЭУ-Астана"
Договор №128 от 22.10.2018
Наименование стройки - г. Астана. СО на ул.Баянтау ПК 2+70
Наименование объекта - СО на ул.Баянтау ПК 2+70

АКТ №

приемки выполненных работ за ноябрь **2018 год**

на **Строительство СО ул.Баянтау ПК 2+70**

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2018 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
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,04		15564,84	1366,44	623	55	--	539	1255
		НР - 91% , СП - 8%				14198,40	619,50	568	25		93	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,464	1224,14		568,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0152							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,0064		4748,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,0064		1973,00		12,63			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,0088		2758,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0058		1381,00		12,15			
2	Е11-330301-0402 Изм. и доп. вып. 1	Установка консолей/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	2		30902,20	11780,60	61804	23561	--	38758	108607
		НР - 98% , СП - 8%				19121,60	5102,09	38243	10204		8045	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	29,6	1291,99		38243,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	5,7							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,97	3,94		4748,00		18707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	3,94		1973,00		7773,62			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	1,76		2758,00		4854,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	1,76		1381,00		2430,56			
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,2		-901,00	--	-180	--	--	-168	-376
		НР - 98% , СП - 8%				-901,00	--	-180	--		-28	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	-1058,82		-180,00				
4	Е11-060301-0409	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,16		-25959,18	-579,18	-4153	-93	--	-3738	-8522
		НР - 98% , СП - 8%				-25380,00	-290,01	-4061	-46		-631	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,2	-1269,06		-4061,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0336							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0336		2758,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0336		1381,00		46,40			
5	Е11-330303-0109 Изм. и доп. вып. 1	Установка стоек светофорных без бурения.Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м	опора	4		2982,60	248,22	11930	993	--	9148	22764
		НР - 40% СП - 25%				2734,38	124,29	10938	497		1686	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,98	7,92	1381,06		10938,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,36							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,36		2758,00		993,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1381,00		497,16			
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка алюминиевых опор (Н=11м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	2		25213,64	9709,64	50427	19419	--	31518	88501
		НР - 40% СП - 25%				15504,00	4194,53	31008	8389		6556	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	24	1292,00		31008,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	4,66							
6.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,65	3,3		4748,00		15668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	3,3		1973,00		6510,90			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	1,36		2758,00		3751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,36		1381,00		1878,16			
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,2		-901,00	--	-180	--	--	-168	-376
		НР - 40% СП - 25%				-901,00	--	-180	--		-28	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	-1058,82		-180,00				
8	Е11-060301-0409	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,16		-25959,18	-579,18	-4153	-93	--	-3738	-8522
		НР - 40% СП - 25%				-25380,00	-290,01	-4061	-46		-631	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,2	-1269,06		-4061,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0336							
8.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0336		2758,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0336		1381,00		46,40			
9	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	0,0324		148476,00	1406,00	4811	46	--	3303	8763
		НР - 40% СП - 25%				147070,00	690,50	4765	22		649	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	110	3,56	1336,98		4765,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,0162							
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,00972		12,00		0,12			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0162		2758,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0162		1381,00		22,37			
9.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,02916		26,00		0,76			
10	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом	м2	0,732		371,72	5,75	272	4	--	186	495
		НР - 40% СП - 25%				365,98	2,62	268	2		37	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,299	0,2189	1224,48		268,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0014							
10.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0421	0,030817		12,00		0,37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,001391		2758,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,001391		1381,00		1,92			
		Заземление										
11	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		1255,70	52,40	3767	157	--	2656	6937
		НР - 72%, СП - 80%				1203,30	26,24	3610	79		514	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1337,04		3610,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,057							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,057		2758,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1381,00		78,72			
12	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	7,5		193,25	6,07	1449	46	--	1027	2675
		НР - 72%, СП - 80%				187,18	3,04	1404	23		198	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,05	1337,14		1404,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0165							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0165		2758,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0165		1381,00		22,79			
		Прокладка кабеля										
13	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	186,5		148,86	10,76	27762	2006	--	19267	50791
		НР - 72%, СП - 80%				138,10	5,39	25756	1004		3762	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	18,65	1381,02		25756,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,7273							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,72735		2758,00		2006,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,72735		1381,00		1004,47			
14	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	46		148,86	10,76	6847	495	--	4752	12528
		НР - 72%, СП - 80%				138,10	5,39	6353	248		928	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4,6	1381,09		6353,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,1794							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1794		2758,00		495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1794		1381,00		247,75			
15	Ц13-080201-0901	Кабели КВБбШВ 10х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	48		148,86	10,76	7145	516	--	4959	13072
		НР - 72%, СП - 80%				138,10	5,39	6629	259		968	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4,8	1381,04		6629,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,1872							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1872		2758,00		516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1872		1381,00		258,52			
16	Ц13-080201-0901	Кабели FTP, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	118,5		148,86	10,76	17639	1275	--	12242	32272
		НР - 72%, СП - 80%				138,10	5,39	16365	638		2391	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	11,85	1381,01		16365,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,4622							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,46215		2758,00		1275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,46215		1381,00		638,23			
		Монтажные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	Ц13-100408-0104	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования										
			шт.	1		52478,00	--	52478	--	--	32012	91249
		НР - 61%, СП - 8%				52478,00	--	52478	--		6759	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	38	1381,00		52478,00				
18	Ц13-110401-0701	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования										
			шт.	1		1206,58	27,58	1207	28	--	895	2269
		НР - 75%, СП - 8%				1179,00	13,81	1179	14		168	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1179,00		1179,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
18.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2758,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1381,00		13,81			
19	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования										
			шт.	4		7925,64	220,64	31703	883	--	22509	58548
		НР - 72%, СП - 8%				7705,00	110,48	30820	442		4337	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	20	1541,00		30820,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,32							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,32		2758,00		883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,32		1381,00		441,92			
20	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования										
			шт.	4		18920,94	7363,44	75684	29454	--	39609	124517
		НР - 72%, СП - 8%				11557,50	2195,79	46230	8783		9223	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,5	30	1541,00		46230,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	6,36							
20.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,47	5,88		4784,00		28130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	5,88		1381,00		8120,28			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,48		2758,00		1324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		1381,00		662,88			
21	Ц13-080202-1703	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования										
			шт.	4		7925,64	220,64	31703	883	--	22509	58548
		НР - 72%, СП - 8%				7705,00	110,48	30820	442		4337	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	20	1541,00		30820,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,32							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,32		2758,00		883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,32		1381,00		441,92			
22	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100										
			шт.	4		797,64	--	3191	--	--	3446	7167
		НР - 108%, СП - 8%				797,64	--	3191	--		531	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	2,76	1156,16		3191,00				
23	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (установка).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне										
			шт.	4		3972,58	27,58	15890	110	--	11401	29475
		НР - 72%, СП - 8%				3945,00	13,81	15780	55		2183	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	12	1315,00		15780,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
23.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2758,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1381,00		55,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1206,58	27,58	1207	28	--	895	2269
		НР - 75%; СП - 80%				1179,00	13,81	1179	14		168	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1179,00		1179,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2758,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1381,00		13,81			
25	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антены) стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство	опора	1		45736,80	--	45737	--	--	34760	86937
		НР - 76%; СП - 80%				45736,80	--	45737	--		6440	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,4	35,4	1292,01		45737,00				
26	Ц13-110301-0101	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		717,00	--	717	--	--	538	1355
		НР - 75%; СП - 80%				717,00	--	717	--		100	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1434,00		717,00				
27	Ц13-080305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1		515,14	27,58	515	28	--	361	946
		НР - 72%; СП - 80%				487,56	13,81	488	14		70	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1435,29		488,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2758,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1381,00		13,81			
28	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	1		73040,00	--	73040	--	--	52589	135679
		НР - 72%; СП - 80%				73040,00	--	73040	--		10050	
28.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2395,00		38320,00				
28.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2170,00		34720,00				
29	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		45650,00	--	45650	--	--	32868	84799
		НР - 72%; СП - 80%				45650,00	--	45650	--		6281	
29.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2395,00		23950,00				
29.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2170,00		21700,00				
30	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		65964,25	--	65964	--	--	47494	122535
		НР - 72%; СП - 80%				65964,25	--	65964	--		9077	
30.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2395,00		34608,00				
30.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2170,00		31357,00				
31	Ц13-110101-0103 Изм. и доп. вып. 9 Р. 1311 ТЧ п.5 Кзтр=1,25	Крепление датчика ТД. Конструкции для установки приборов, масса до 3 кг. Производство работ на высоте 10 м от уровня земли при работе вне зданий, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,25	шт.	2		1501,25	--	3003	--	--	2252	5675
		НР - 75%; СП - 80%				1501,25	--	3003	--		420	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,25	2,5	1201,20		3003,00				
32	Ц13-100701-0307	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix. Устройство оптико-(фото)электрическое (излучатель, фотоприемник)	шт	2		12429,00	--	24858	--	--	15163	43223
		НР - 61%; СП - 80%				12429,00	--	24858	--		3202	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9	18	1381,00		24858,00				
33	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная Click 111. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки										
			шт.	1		2312,00	--	2312	--	--	1410	4020
		НР - 61% СП - 8%				2312,00	--	2312	--		298	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1156,00		2312,00				
34	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная Click 222. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки										
			шт.	1		2312,00	--	2312	--	--	1410	4020
		НР - 61% СП - 8%				2312,00	--	2312	--		298	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1156,00		2312,00				
35	Ц13-110401-0702	Установка. Источник питания детекторов AC-DC-350-27. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования										
			шт.	1		2358,00	--	2358	--	--	1769	4457
		НР - 73% СП - 8%				2358,00	--	2358	--		330	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2	2	1179,00		2358,00				
36	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB161 с соединительным кабелем и терминалом подключения. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки										
			шт.	1		2312,00	--	2312	--	--	1410	4020
		НР - 61% СП - 8%				2312,00	--	2312	--		298	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1156,00		2312,00				
37	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки										
			шт.	1		2312,00	--	2312	--	--	1410	4020
		НР - 61% СП - 8%				2312,00	--	2312	--		298	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1156,00		2312,00				
38	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор Sec Flow 2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования										
			шт.	1		9248,00	--	9248	--	--	5641	16080
		НР - 61% СП - 8%				9248,00	--	9248	--		1191	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1156,00		9248,00				
39	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка										
			шт.	1		7304,00	--	7304	--	--	5259	13568
		НР - 73% СП - 8%				7304,00	--	7304	--		1005	
39.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,6	1,6	2395,00		3832,00				
39.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,6	1,6	2170,00		3472,00				
40	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования										
			шт.	2		1179,00	--	2358	--	--	1769	4457
		НР - 73% СП - 8%				1179,00	--	2358	--		330	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1179,00		2358,00				
41	Ц13-100602-0104	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования										
			стойка	1		26784,00	--	26784	--	--	16338	46572
		НР - 61% СП - 8%				26784,00	--	26784	--		3450	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	18	18	1488,00		26784,00				
42	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы										
			сетевой элемент	1		4565,00	--	4565	--	--	3287	8480
		НР - 73% СП - 8%				4565,00	--	4565	--		628	
42.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2395,00		2395,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2170,00		2170,00				
43	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4		4784,00	4784,00	19136	19136		--	20667
		СП - 8%				--	1381,00	--	5524		1531	
		Подключение и настройка оборудования ITS										
44	Ц13-100205-0401 К=0.2	Оборудование. Включение электропитания	статив	2		1980,00	--	3960	--	--	2416	6886
		НР - 27%, СП - 8%				1980,00	--	3960	--		510	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	2,4	1650,00		3960,00				
45	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	2		14608,00	--	29216	--	--	21036	54272
		НР - 27%, СП - 8%				14608,00	--	29216	--		4020	
45.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	6,4	2395,00		15328,00				
45.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	6,4	2170,00		13888,00				
		МАТЕРИАЛЫ										
46	Прайс	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d10 мм	т	0,04		191517,86	--	7661	--	7661	--	8274
		СП - 8%				--	--	--	--		613	
47	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1		133929,00	--	133929	--	133929	--	144643
		СП - 8%				--	--	--	--		10714	
48	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	186,5		1204,46	--	224632	--	224632	--	242602
		СП - 8%				--	--	--	--		17971	
49	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	46		354,46	--	16305	--	16305	--	17610
		СП - 8%				--	--	--	--		1304	
50	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5	м	48		785,71	--	37714	--	37714	--	40731
		СП - 8%				--	--	--	--		3017	
51	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	118,5		191,96	--	22747	--	22747	--	24567
		СП - 8%				--	--	--	--		1820	
52	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	шт	2		1502197,32	--	3004395	--	3004395	--	3244746
		СП - 8%				--	--	--	--		240352	
53	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (5м, d. 120мм) со стаканом	шт	2		290428,57	--	580857	--	580857	--	627326
		СП - 8%				--	--	--	--		46469	
54	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм) со стаканом	шт	2		233225,00	--	466450	--	466450	--	503766
		СП - 8%				--	--	--	--		37316	
55	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	6		23910,71	--	143464	--	143464	--	154941
		СП - 8%				--	--	--	--		11477	
56	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	2		2383,00	--	4766	--	4766	--	5147
		СП - 8%				--	--	--	--		381	
57	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	4		1986,00	--	7944	--	7944	--	8580
		СП - 8%				--	--	--	--		636	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	Прайс	Крепление для датчика ТД	шт	2	22901,79	--	45804	--	45804	--	49468
		СП = 8%			--	--	--	--		3664	
59	Прайс	Пластина 590x300x2	шт	2	1217,86	--	2436	--	2436	--	2631
		СП = 8%			--	--	--	--		195	
60	Прайс	Пластина 630x300x2	шт	2	1302,68	--	2605	--	2605	--	2814
		СП = 8%			--	--	--	--		208	
61	Прайс	Полоса 1500x40x4	шт	5	826,79	--	4134	--	4134	--	4465
		СП = 8%			--	--	--	--		331	
62	Прайс	Уголок 50	кг	50,4	216,07	--	10890	--	10890	--	11761
		СП = 8%			--	--	--	--		871	
63	Прайс	Труба д.57x3.5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	32,16	353,57	--	11371	--	11371	--	12280
		СП = 8%			--	--	--	--		910	
64	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	35542,86	--	35543	--	35543	--	38386
		СП = 8%			--	--	--	--		2843	
65	Прайс	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO	шт	1	34767,86	--	34768	--	34768	--	37549
		СП = 8%			--	--	--	--		2781	
66	Прайс	Лента бандажная	м	50	569,64	--	28482	--	28482	--	30761
		СП = 8%			--	--	--	--		2279	
67	Прайс	Скрепы	шт	22	176,79	--	3889	--	3889	--	4201
		СП = 8%			--	--	--	--		311	
68	Прайс	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	шт	2	695656,25	--	1391313	--	1391313	--	1502618
		СП = 8%			--	--	--	--		111305	
69	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	2	52536,61	--	105073	--	105073	--	113479
		СП = 8%			--	--	--	--		8406	
70	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	4	18636,00	--	74544	--	74544	--	80508
		СП = 8%			--	--	--	--		5964	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
71	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	3968141,45	--	3968141	--		--	3968141
					--	--	--	--	3968141	--	
71.1		*Отпускная цена -*			*3921088,39*				*3921088,39*		
71.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*47053,06*				*47053,06*		
72	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	3656796,94	--	3656797	--		--	3656797
					--	--	--	--	3656797	--	
72.1		*Отпускная цена -*			*3613435,71*				*3613435,71*		
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*43361,23*				*43361,23*		
73	Прайс	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V)	шт	4	252887,96	--	1011552	--		--	1011552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.1		Отпускная цена -			1734738,90				1734738,90		
83.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	20816,87				20816,87		
84	Прайс	Модуль SFP-6	шт	2	153901,96	--	307804	--		--	307804
					--	--	--	--	307804	--	
84.1		Отпускная цена -			152077,04				304154,08		
84.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1824,92				3649,85		
85	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(корзина)	шт	1	301295,89	--	301296	--		--	301296
					--	--	--	--	301296	--	
85.1		Отпускная цена -			297723,21				297723,21		
85.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3572,68				3572,68		
86	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	498507,59	--	498508	--		--	498508
					--	--	--	--	498508	--	
86.1		Отпускная цена -			492596,43				492596,43		
86.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5911,16				5911,16		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								33302943
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				673597				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					98935			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					36585			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6401716		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						25011517		
		- Накладные расходы	Тенге							502999	
		- Сметная прибыль	Тенге							614180	
		НДС 12%									3 996 353
		ВСЕГО с НДС									37 299 296
		Скидка 10%									3729929,6
		Итого:									**33 569 366**

Заказчик
ТОО "Bi Astana Roads"
_____Нургожин К.Ж.
(директор)

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"
_____Османова М.С.
(директор)

шитемер ФТО: Нуаримо

Бошлев А