Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Форма 2

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул.Бараева - ул.Валиханова (2-4-59) - И

АКТ № 345

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		э5860 проектная смета								
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		э5860 проектная смета								
		Строительно-монтажные работы								
		Строительно-монтажные работы по установке автоматических билетных автоматов ATVM								
1	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
2	Е0101-166-3	Засыпка вручную пазух котлованов	--	192.26	--	--	--	--	1.39	--
		м3		192.26	--	--	--	--	--	--
3	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунтаиз штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
4	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е0106-1-5	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под автоматы	--	8446.22	129.21	--	--	--	7.29	--
		м3		1174.73	48.81	--	--	--	0.24	--
6	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты автоматов	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
		Заземление								
7	Ц0108-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	--	267.46	23.81	--	--	--	0.81	--
		шт		127.65	1.84	--	--	--	0.01	--
		Опоры Н=8м, Н=11,3м, Н=16м								
8	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	17.6	447.64	--	7878	--	8903	2.85	50
		м3		447.64	--	7878	--	113	--	--
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	4	154.22	--	617	--	697	1.12	4
		м3		154.22	--	617	--	113	--	--
10	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунтаиз штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	13.6	114.82	--	1561	--	1764	0.71	10
		м3		114.82	--	1561	--	113	--	--
11	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-са мосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	23.8	119.02	--	2833	--	567	0.50	12
		т		23.80	--	567	--	100	--	--
12	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	12.8	9709.90	113.07	124287	1447	11320	5.07	65
		м3		799.54	42.72	10234	547	105	0.21	3
13	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	13.056	70.00	--	914	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0.048	5571.68	376.43	267	18	117	13.34	1
		1т		2173.50	142.31	104	7	105	0.69	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0.048	53000.00	--	2544	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0133-204-1	Установка алюминиевых опор (Н=8м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	4	4602.40	2106.11	18410	8424	12571	13.80	55
		опора		2274.41	718.76	9098	2875	105	2.69	11
17	Е0133-204-1	Установка алюминиевых опор (Н=11,3м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	3	4602.40	2106.11	13807	6318	9428	13.80	41
		опора		2274.41	718.76	6823	2156	105	2.69	8
18	Е0133-204-1	Установка алюминиевых опор (Н=16м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	1	4602.40	2106.11	4602	2106	3143	13.80	14
		опора		2274.41	718.76	2274	719	105	2.69	3
19	СПрайс ТОО "ATAYURT" п95	Стакан под опору (Н-11000, 8000, 16000мм)	8	16032.68	--	128261	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Опоры для информационного табло								
20	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
21	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
22	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунтаиз штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
23	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
24	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ. 100мм	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
25	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	--	9709.90	113.07	--	--	--	5.07	--
		м3		799.54	42.72	--	--	--	0.21	--
26	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	--	70.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
27	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	--	5571.68	376.43	--	--	--	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	--	--	--	0.69	--
28	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	--	53000.00	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры)	--	4338.01	349.88	--	--	--	23.00	--
		1т		3829.50	131.96	--	--	--	0.64	--
30	Е0133-251-9	Установка стальных опор для информационного табло	--	1228.13	871.06	--	--	--	2.28	--
		опора		357.08	235.98	--	--	--	1.31	--
31	СПрайс ТОО "ATAYURT" п92	Стакан фундаментный Stick 3M	--	12985.99	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Заземление								
32	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	32	196.19	24.84	6278	795	5310	1.04	33
		шт		171.35	3.34	5483	107	95	0.02	1
33	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.1952	47200.00	--	9213	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
34	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	40	30.25	3.80	1210	152	1023	0.16	6
		м		26.45	0.46	1058	18	95	--	--
35	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0.0504	46400.00	--	2339	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Прокол								
36	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	--	976.85	415.12	--	--	--	3.11	--
		установ.		561.73	159.39	--	--	--	0.64	--
37	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	--	956.11	898.54	--	--	--	0.32	--
		м		57.32	73.51	--	--	--	0.35	--
38	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	--	1252.82	1177.88	--	--	--	0.41	--
		м		73.69	99.69	--	--	--	0.47	--
39	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	--	5821.96	5470.36	--	--	--	1.93	--
		м		343.90	459.15	--	--	--	2.15	--
40	Е0122-47-1 примен.	Протаскивание ПЭ трубы д.40мм в трубе д.110мм	--	171.54	0.32	--	--	--	0.97	--
		м		168.97	0.13	--	--	--	--	--
41	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	--	778.01	289.10	--	--	--	2.70	--
		установ.		488.91	111.00	--	--	--	0.45	--
42	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	468.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40x2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	67.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -5 шт								
44	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
45	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
46	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
47	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
48	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
49	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	--	2451.64	661.88	--	--	--	7.95	--
		колодец		1373.96	167.93	--	--	--	0.68	--
50	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	--	22400.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
51	С131104-37 Изм. и доп. вып. 20	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	--	10028.00	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	--	52.42	4.39	--	--	--	0.24	--
		м2		42.95	1.66	--	--	--	0.01	--
53	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	--	135.00	--	--	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Проект: Устройство колодцев ККТМ-2 -5 шт								
54	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	0.4	447.64	--	179	--	202	2.85	1
		м3		447.64	--	179	--	113	--	--
55	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0.2	154.22	--	31	--	35	1.12	--
		м3		154.22	--	31	--	113	--	--
56	Ц0108-156-1примен.	Монтаж колодца ККТМ-2	1	1008.78	89.93	1009	90	895	8.05	8
		шт		918.85	23.34	919	23	95	0.14	--
57	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	0.2	114.82	--	23	--	26	0.71	--
		м3		114.82	--	23	--	113	--	--
58	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	0.35	119.02	--	42	--	8	0.50	--
		т		23.80	--	8	--	100	--	--
59	СПрайс ТОО "АХ Technology" п163	Телекоммуникационный канализационный колодец связи ККТМ-2 (03-094)	1	7027.11	--	7027	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	СПрайс ТОО "АХ Technology" п164	Адаптер герметичного ввода о63 для ККТМ-2 (03-064)	2	312.10	--	624	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								
61	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	50.88	447.64	--	22776	--	25737	2.85	145
		м3		447.64	--	22776	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	10.8	803.13	175.40	8674	1894	3404	1.17	13
		м3		176.73	65.72	1909	710	130	0.32	3
63	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	40.08	154.22	--	6181	--	6984	1.12	45
		м3		154.22	--	6181	--	113	--	--
64	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	62	22.31	--	1383	--	1342	0.14	9
		м2		22.31	--	1383	--	97	--	--
65	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	10.8	114.82	--	1240	--	1401	0.71	8
		м3		114.82	--	1240	--	113	--	--
66	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	18.9	119.02	--	2249	--	450	0.50	9
		т		23.80	--	450	--	100	--	--
67	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.63мм	0.18	24721.88	--	4450	--	4734	152.95	28
		кан.-км		23908.50	--	4304	--	110	--	--
68	С130804-943 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	180	163.00	--	29340	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	--	24721.88	--	--	--	--	152.95	--
		кан.-км		23908.50	--	--	--	--	--	--
70	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	468.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (и сущ.колодцев СО)	10	190.15	--	1902	--	1659	0.90	9
		канал		150.86	--	1509	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Ц0108-141-1	Кабель АВБбШв 4х10, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	--	29.73	3.57	--	--	--	0.13	--
		м		21.97	0.57	--	--	--	--	--
73	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Укладка сигнальной ленты в траншее	--	7439.82	5932.56	--	--	--	7.25	--
		км		1507.26	833.38	--	--	--	4.83	--
74	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	--	32.18	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
75	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4х10 в ПЭ трубе (в проколе)	16.5	30.97	2.42	511	40	364	0.12	2
		м		22.66	0.58	374	9	95	--	--
76	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в шкафу светофорн.контроллера	2	72.56	20.82	145	42	53	0.14	--
		м		23.34	4.37	47	9	95	0.03	--
77	Ц0108-148-1	Кабель АВБбШв 4х10 в теле опоры	3	30.97	2.42	93	7	66	0.12	--
		м		22.66	0.58	68	2	95	--	--
78	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля ПВС 3х2,5 в теле опоры	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
79	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля FTP 4х2 AWG 22/1 в ПЭ трубе (в траншее, в проколе)	554.5	30.97	2.42	17173	1339	12237	0.12	64
		м		22.66	0.58	12562	319	95	--	2
80	Ц0108-148-1	Кабель FTP 4х2 AWG 22/1 в теле опоры	120	30.97	2.42	3716	290	2648	0.12	14
		м		22.66	0.58	2719	69	95	--	--
81	Ц0108-146-1	Кабель FTP 4х2 AWG 22/1 в шкафу светофорн.контроллера	24	72.56	20.82	1741	500	632	0.14	3
		м		23.34	4.37	560	105	95	0.03	1
82	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля ИКСЛ в ПЭ трубе (в траншее, в проколе)	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
83	Ц0108-148-1	Кабель ИКСЛ в теле опоры	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
84	Ц0108-146-1	Кабель ИКСЛ в шкафу СВН	--	72.56	20.82	--	--	--	0.14	--
		м		23.34	4.37	--	--	--	0.03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	Ц0110-930-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Монтаж существующей муфты на ОК-4	--	18147.27	15245.26	--	--	--	9.66	--
		муфта		2337.08	1462.56	--	--	--	8.48	--
86	Ц0110-136-3	Оборудование станций, установка кассет	--	16.89	--	--	--	--	0.08	--
		шт		16.79	--	--	--	--	--	--
87	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п160	Кассета на 24 волокна	--	289.58	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
88	Ц0110-929-1 Изм. и доп. вып. 3	Монтаж оптического пигтейла	--	8.29	--	--	--	--	0.05	--
		м шнура		8.29	--	--	--	--	--	--
89	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п159	Оптический пигтейл, LC/UPC SM (9/125) 0,9мм - 1,5м	--	212.36	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
90	Ц0110-898-18	Разные работы: окраска проложенного кабеля	--	8.45	--	--	--	--	0.02	--
		м		2.65	--	--	--	--	--	--
91	Ц0110-932-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Измерение затухания на кабельной площадке ОК ГТС, число волокон 4	--	4678.87	4094.60	--	--	--	2.42	--
		кабель		584.27	332.16	--	--	--	1.93	--
92	Ц0110-934-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006 К=0,9	Измерение в одном направлении на проложенной строительной длине ОК ГТС, число волокон 4	--	2961.83	2586.23	--	--	--	1.55	--
		участок		375.60	209.80	--	--	--	1.22	--
93	Ц0110-934-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006 К=2	Измерение в двух направлениях на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон 4	--	6581.84	5747.17	--	--	--	3.45	--
		участок		834.67	466.22	--	--	--	2.70	--
94	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КГ 4х2,5 в ПЭ трубе (в траншее. проколе)	5	30.97	2.42	155	12	110	0.12	1
		м		22.66	0.58	113	3	95	--	--
95	Ц0108-146-1	Кабель КГ 4х2,5 в шкафу светофорн.контроллера	5	72.56	20.82	363	104	132	0.14	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		23.34	4.37	117	22	95	0.03	--
96	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	22	45.50	--	1001	--	815	0.23	5
		шт		33.70	--	741	--	110	--	--
97	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	22	144.79	--	3185	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								
98	СПрайс ТОО "Торговый Дом Казпромснаб-НС" п170	Кабель силовой с медными жилами ПВС 3х1,5	--	37.65	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
99	СПрайс ТОО "Торговый Дом Казпромснаб-НС" п171	Кабель силовой с медными жилами ПВС 3х2,5	--	59.85	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
100	С151601-485 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0.0215	108150.00	--	2325	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
101	СПрайс ТОО "Kazcentrelectroprovod" п172	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat. 5 e	698.5	57.92	--	40454	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
102	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п173	Кабель ИКСЛ-Т-А4-2,5	--	53.09	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
103	С151602-61	Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0.01	82300.00	--	823	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		Проект: Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=114м, 57м2								
		АКТ 2017г. Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=56м, 28м2								
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=56м, 28м2								
104	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	2.8	469.33	195.05	1314	546	1039	1.78	5
		м3		274.28	4.68	768	13	133	0.02	--
105	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	3.808	76.77	58.94	292	224	146	0.13	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		17.83	11.06	68	42	133	0.04	--
106	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках (разобранный бетон и железобетон)	12.7008	31.17	31.17	396	396	277	--	--
		т		--	21.82	--	277	100	0.46	6
107	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	12.7008	119.02	--	1512	--	302	0.50	6
		т		23.80	--	302	--	100	--	--
108	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	3.36	140.51	--	472	--	533	1.02	3
		м3		140.51	--	472	--	113	--	--
109	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	3.36	24.78	5.19	83	17	64	0.12	--
		м3		19.58	--	66	--	97	--	--
110	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	3.696	410.00	--	1515	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	3.808	192.26	--	732	--	827	1.39	5
		м3		192.26	--	732	--	113	--	--
112	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	3.808	29.49	6.18	112	24	86	0.15	1
		м3		23.31	--	89	--	97	--	--
113	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	4.79808	798.00	--	3829	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
114	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	28	785.43	4.96	21992	139	759	0.10	3
		м2		18.30	2.09	512	59	133	0.01	--
115	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	28	572.87	4.96	16040	139	759	0.10	3
		м2		18.30	2.09	512	59	133	0.01	--
		Проект:Вскрытие и восстановление брусчатки 50м, 25м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Акт 2017г.:Вскрытие и восстановление брусчатки 22м, 11м2								
		Вскрытие и восстановление брусчатки 20м, 10м2								
116	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	10	163.22	19.56	1632	196	1857	0.87	9
		м2		143.66	7.33	1437	73	123	0.04	--
117	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	1.2	1621.77	--	1946	--	901	3.73	4
		м3		610.65	--	733	--	123	--	--
118	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	0.5	1010.00	--	505	--	337	3.44	2
		м3		548.55	--	274	--	123	--	--
119	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	10	206.44	24.45	2064	244	2321	1.09	11
		м2		179.57	9.17	1796	92	123	0.04	--
120	С143003-40	Плитка тротуарная	1	842.00	--	842	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Проект:Восстановление газона 98м2								
		Акт 2017:Восстановление газона 97м 48,5м2								
		Восстановление газона 50м2								
121	Е0147-27-2	Устройство вручную корыта под цветники глубиной 40 см	50	119.81	--	5990	--	7728	0.86	43
		м2		119.81	--	5990	--	129	--	--
122	Е0147-27-4	Вычитается позиция: Устройство цветников вручную, исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта	100	-34.63	--	-3463	--	-4467	-0.25	-25
		м2		-34.63	--	-3463	--	129	--	--
123	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	8.5714286	114.82	--	984	--	1112	0.71	6
		м3		114.82	--	984	--	113	--	--
124	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	15	119.02	--	1785	--	357	0.50	7
		т		23.80	--	357	--	100	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания ДЭС 5 см	2.5	697.64	111.63	1744	279	504	0.90	2
		м3		129.38	41.40	323	103	118	0.21	1
126	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	50	253.02	--	12651	--	4323	0.46	23
		м2		67.02	--	3351	--	129	--	--
127	Е0147-25-5 К=1,4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	50	99.63	--	4982	--	828	0.09	4
		м2		12.83	--	642	--	129	--	--
128	Е0147-25-6	Посев вручную газонов	50	30.54	--	1527	--	609	0.06	3
		м2		9.44	--	472	--	129	--	--
129	Е0147-34-2	Заготовка растительной земли вручную (просеивание грунта для мульчирования)	1	345.44	--	345	--	446	2.40	2
		м3		345.44	--	345	--	129	--	--
130	Е0147-48-1	Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины	0.5	351.46	271.42	176	136	88	0.56	--
		м3		75.04	62.10	38	31	129	0.28	--
		Монтажные работы								
131	Ц0110-38-9 примен.	Вырезка окна в опоре для спуска или подъема кабеля	2	201.35	--	403	--	358	1.15	2
		шт		198.95	--	398	--	90	--	--
132	СПрайс ТОО "Электрокомплект" п136	Сальник Pg 13,5 диаметр проводника 7-11мм	2	32.18	--	64	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
133	Ц0111-1-5	Монтаж кронштейна для подвижной камеры	1	679.36	57.18	679	57	219	1.15	1
		шт		240.64	2.59	241	3	90	0.02	--
134	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п122	Крепление для кронштейна подвижной камеры	1	2252.28	--	2252	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
135	Ц0110-669-7	Монтаж подвижной камеры	1	1805.11	5.41	1805	5	1584	10.35	10
		компл		1759.50	--	1760	--	90	--	--
136	Ц0110-669-7	Монтаж неподвижной камеры	2	1805.11	5.41	3610	11	3167	10.35	21
		компл		1759.50	--	3519	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137	СПрайс ИП "ЖАНиК" п166	Бандажная стальная лента СОТ 37	6	160.88	--	965	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
138	СПрайс ИП "ЖАНиК" п167	Бандажная скрепа СОТ 36	12	35.39	--	425	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
139	Ц0111-96-1	Блок питания	2	252.60	4.43	505	9	447	1.15	2
		шт		245.81	2.59	492	5	90	0.02	--
140	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Конфигурация и настройка работоспособности видеокамеры	3	3622.40	--	10867	--	9780	11.04	33
		шт		3622.40	--	10867	--	90	--	--
141	С2004-29	Автогидроподъемники	6	1837.70	1837.70	11026	11026	1832	--	--
		маш-ч		--	305.33	--	1832	100	1.77	11
142	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,5	Лицензия на канал Milestone (XProtect Corporate Device Channel License Milestone)	3	39242.67	--	117728	--	105955	119.60	359
		раб.стан		39242.67	--	117728	--	90	--	--
143	Ц0111-95-4	Установка 1-но стороннего информационного табло	--	19703.58	1021.83	--	--	--	113.85	--
		шт		18681.75	238.05	--	--	--	1.38	--
144	Ц0110-99-6	Конвертер RS-485 Ethernet с блоком питания, защитой и крепежем	1	1742.20	--	1742	--	1490	10.35	10
		шт		1656.00	--	1656	--	90	--	--
145	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /конвертер/	1	2414.93	--	2415	--	2173	7.36	7
		шт		2414.93	--	2415	--	90	--	--
146	Ц0110-197-10	Коммутатор	1	1691.60	--	1692	--	2117	9.20	9
		шт		1591.60	--	1592	--	133	--	--
147	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /коммутатор/	1	2414.93	--	2415	--	2173	7.36	7
		шт		2414.93	--	2415	--	90	--	--
148	Ц0111-96-1	SFP Модуль	2	252.60	4.43	505	9	447	1.15	2
		шт		245.81	2.59	492	5	90	0.02	--
149	Ц0108-530-4	Монтаж кнопки вызова пешехода	--	843.63	20.59	--	--	--	3.45	--
		шт		445.05	2.64	--	--	--	0.02	--
150	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж таблички кнопки вызова пешехода	--	181.48	--	--	--	--	0.83	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		142.84	--	--	--	--	--	--
151	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п149	Табличка для кнопки вызова пешехода, с двумя основаниями, соединенными ободком с вальцовкой	--	3893.22	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
152	Ц0110-38-9 примен.	Вырезка окна в опоре для спуска или подъема кабеля	7	201.35	--	1409	--	1253	1.15	8
		шт		198.95	--	1393	--	90	--	--
153	СПрайс ТОО "Электрокомплект" п136	Сальник Pg 13,5 диаметр проводника 7-11мм	7	32.18	--	225	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
154	Ц0111-1-2	Монтаж крепления для детектора Smart Sensor Matrix	4	224.94	11.70	900	47	279	0.58	2
		шт		75.04	2.59	300	10	90	0.02	--
155	Ц0110-667-1	Монтаж детектора радиолокационный Smart Sensor Matrix	4	5129.09	1.84	20516	7	17699	26.45	106
		шт		4916.25	--	19665	--	90	--	--
156	Ц0110-669-7	Монтаж видеодетектора Thermicam X-stream	3	1805.11	5.41	5415	16	4751	10.35	31
		шт		1759.50	--	5279	--	90	--	--
157	СПрайс ИП "ЖАНиК" п166	Бандажная стальная лента СОТ 37	7	160.88	--	1126	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
158	СПрайс ИП "ЖАНиК" п167	Бандажная скрепа СОТ 36	14	35.39	--	496	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
159	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	2	325.55	--	651	--	860	2.30	5
		шт		323.15	--	646	--	133	--	--
160	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	2	1056.45	--	2113	--	1849	5.75	12
		плата		1026.95	--	2054	--	90	--	--
161	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	1056.45	--	1056	--	924	5.75	6
		плата		1026.95	--	1027	--	90	--	--
162	Ц0111-96-2	SPOT Модуль	1	343.57	6.24	344	6	303	2.30	2
		шт		333.79	2.59	334	3	90	0.02	--
163	Ц0110-1-10	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	1056.45	--	1056	--	924	5.75	6
		плата		1026.95	--	1027	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	2	1056.45	--	2113	--	1849	5.75	12
		плата		1026.95	--	2054	--	90	--	--
165	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой	2	325.55	--	651	--	860	2.30	5
		шт		323.15	--	646	--	133	--	--
166	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	1	4961.55	136.85	4962	137	4608	25.30	25
		стойка		4528.70	33.70	4529	34	101	0.20	--
167	Ц0111-107-1	Установка патчкордов	8	38.81	--	311	--	279	0.24	2
		шт		38.81	--	311	--	90	--	--
168	СПрайс ТОО "Марка ЛТД" п177	Патч-корд UTP кат. 5е, 2м	8	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
169	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п209	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125, SC/UPC-LC/UPC,10м	--	471.37	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
170	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	1	252.60	4.43	253	4	224	1.15	1
		шт		245.81	2.59	246	3	90	0.02	--
171	Ц0108-573-4	Шкаф СВН-2Г (с оборудованием)	1	567.85	120.75	568	121	300	2.30	2
		шт		292.10	23.34	292	23	95	0.14	--
172	Ц0108-573-4	Шкаф ШР	1	567.85	120.75	568	121	300	2.30	2
		шт		292.10	23.34	292	23	95	0.14	--
173	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	5	537.23	15.18	2686	76	1253	1.15	6
		шт		261.05	2.64	1305	13	95	0.02	--
174	С151801-379 Изм. и доп. вып. 22 ДОП.	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	301.00	--	301	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
175	С151801-345 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4.5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	4	102.00	--	408	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
176	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п153	Автоматический выключатель HIBD 63 2P на 10A	--	353.93	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	С151801-343 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	--	102.00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
178	Ц0108-591-11	Блок электрических розеток, 4 гнезда	1	140.66	0.81	141	1	121	0.75	1
		шт		127.65	0.23	128	--	95	--	--
179	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п155	Блок электрических розеток на 4 гнезда	1	273.49	--	273	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
180	Ц0110-309-2	Варистор	--	51.75	--	--	--	--	--	--
		шт		51.75	--	--	--	--	--	--
181	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п156	Варистор V 20K	--	96.53	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
182	Ц0111-233-1	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечником (коннекторы)	20	26.84	--	537	--	421	0.13	3
		конец		23.39	--	468	--	90	--	--
183	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п157	Коннектор RJ11	8	4.83	--	39	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
184	СПрайс ТОО "Марка ЛТД" п158	Коннектор RJ45	12	17.70	--	212	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
185	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	1	71.81	6.21	72	6	62	--	--
		шт		62.10	2.65	62	3	95	0.02	--
186	С151801-1013 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1	1	3739.00	--	3739	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
187	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	191.41	6.21	191	6	175	1.15	1
		шт		181.70	2.65	182	3	95	0.02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	С151801-1029 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные трехфазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 236 ART-01 PQL, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	1	8191.00	--	8191	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
189	Ц0108-521-22	Установка рубильника	--	876.40	26.80	--	--	--	3.45	--
		шт		556.60	5.17	--	--	--	0.03	--
190	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п169	Рубильник РПС-2 250А правый без ПН (без предохранителей)	--	4504.56	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
191	Ц0108-409-1	Труба ПВХ д.25 мм., гофрированная, серая (морозоустойчивая)	2	121.88	56.24	244	112	113	0.25	1
		м		45.54	14.03	91	28	95	0.08	--
192	СПрайс ТОО "NID" п161	Труба гофрированная DN 23мм PA612329F0 (уп. 50м)	2	155.73	--	311	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
193	С2004-29	Автогидроподъемники (табло, детекторы)	14	1837.70	1837.70	25728	25728	4275	--	--
		маш-ч		--	305.33	--	4275	100	1.77	25
194	Ц0111-92-4	Монтаж устройства ИБП	1	5095.32	1011.46	5095	1011	3831	24.15	24
		шт		4010.63	245.81	4011	246	90	1.43	1
		Заземление шкафа устройства ИБП								
195	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50x50x5 мм	3	196.19	24.84	589	75	498	1.04	3
		шт		171.35	3.34	514	10	95	0.02	--
196	С11041-85	Сталь угловая 50x50x4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.0183	47200.00	--	864	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
197	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	9	30.25	3.80	272	34	230	0.16	1
		м		26.45	0.46	238	4	95	--	--
198	С11041-83	Сталь полосовая 40x4 мм /ГОСТ 103-76/	0.01135	46400.00	--	527	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство фундамента шкафа устройства ИБП								
199	Ц0108-471-1 примен.	Забивка фундамента ИБП из угловой стали, размер 50x50x4 мм	4	457.19	24.84	1829	99	664	1.04	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		171.35	3.34	685	13	95	0.02	--
200	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.01648	47200.00	--	778	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Автомат продажи билетов ATVM								
201	Ц0110-345-4	Автомат продажи билетов ATVM	--	8214.70	170.20	--	--	--	43.70	--
		шт		7555.50	44.04	--	--	--	0.26	--
202	Ц0110-139-1 примен.	Подключение оборудования автомата продажи билетов ATVM	--	1854.20	--	--	--	--	6.90	--
		шт		1837.70	--	--	--	--	--	--
203	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,5	Лицензия Milestone (Xprotect Corporate Device Channel License Milestone)	--	39242.67	--	--	--	--	119.60	--
		раб.стан		39242.67	--	--	--	--	--	--
204	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования автомата продажи билетов ATVM	--	12074.67	--	--	--	--	36.80	--
		шт		12074.67	--	--	--	--	--	--
		Основное оборудование ITS								
205	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п126	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) для светофорного объекта	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
206	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п102	Одностороннее информационное табло MW5x5.180x64/1 ST2 Single Sided	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
207	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п132	Конвертер RS-485 Ethernet с блоком питания, защитой и крепежом MOXA NPort 5250A-T	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
208	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п91	Опора алюминиевая Stick Mini 3M, анодированная коричневая	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
209	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п93	Опора алюминиевая анодированная натуральная, 8м SAL-80M fi76PD шар	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
210	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п94	Опора алюминиевая, с навершием, двухсоставная, анодированная натуральная с шаром, 11,3м SAL-11.3 wzm ZK	3	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
211	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п96	Опора металлическая оцинкованная СТ-16	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
212	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п120	Подвижная видеокамера Axis Q6045-E	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
213	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п121	Кронштейн для подвижной видеокамеры Axis T91A67	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
214	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п123	Неподвижная видеокамера Arecont Vision AV 5225 PMIR	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
215	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п124	Видеокамера 5Мп Avigilon 5,0W-H3-B01-IR	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
216	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п125	Блок питания Axis T8123	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
217	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п127	Шкаф СВН-2Г	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
218	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п130	Промышленный коммутатор SecFlow-2	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
219	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п131	SFP Модуль SFP-6	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
220	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п29	Лицензия на канал Milestone (XProtect Corporate Device Channel License Milestone)	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
221	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п184	Лицензия Milestone (XProtect Corporate Device Channel License Milestone)	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п32	Лицензии обновления программного обеспечения в течении 1 года (Milestone PMA для Xprotect Corporate Camera License)	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
223	СПрайс ТОО "Технодата" п114	Автоматические билетные автоматы RTVM-T	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
224	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п101	Кнопка вызова пешехода TOUCH SOUND	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
225	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п133	Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
226	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п134	Крепление для детектора Smart Sensor Matrix	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
227	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п135	Видеодетектор Thermicam X-stream	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
228	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п137	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click 222	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
229	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п138	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов Click 111	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
230	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п140	Плата интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
231	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п84	Шкаф распределительный ШР/ шкаф для электросчетчика	1	24131.55	--	24132	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
232	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п141	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module)	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
233	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п142	Процессорный модуль сопряжения с контроллером CPU64	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
234	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п143	Материнская плата процессорного модуля Motherboard for CPU64	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
235	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п144	Плата расширения цифровых входов с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
236	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п145	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
237	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п146	Блок питания детекторов NES-350-27	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования ITS								
238	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS (табло, детекторы)	7	1854.20	--	12979	--	11578	6.90	48
		шт		1837.70	--	12864	--	90	--	--
239	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS (табло, детекторы)	7	12074.67	--	84523	--	76070	36.80	258
		шт		12074.67	--	84523	--	90	--	--
240	Ц0110-950-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Контрольные и приемосдаточные испытания	1	28447.66	--	28448	--	25603	86.70	87
		объект		28447.66	--	28448	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			972780	64644			1904
			Тенге			437895	14984			78
	Стоимость оборудования -		Тенге			24132				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			24132				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			573390				
	Материалы -		Тенге			10966				
	Всего заработная плата -		Тенге				343060			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			215138				
		Накладные расходы -	Тенге			312075				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				46811			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			53128				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			938593				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1427
		Сметная заработная плата -	Тенге				389872			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			309099				
	Материалы -		Тенге			13802				
	Всего заработная плата -		Тенге				85874			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2855				
	Местные материалы -		Тенге			165496				
	Транспортные расходы -		Тенге			8421				
		Накладные расходы -	Тенге			97195				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14579			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24378				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			430671				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							627
		Сметная заработная плата -	Тенге				100453			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			36819				
	Материалы -		Тенге			1251				
	Всего заработная плата -		Тенге				23945			
	Местные материалы -		Тенге			524				
		Накладные расходы -	Тенге			25143				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3771			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3718				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			65680				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							144
		Сметная заработная плата -	Тенге				27717			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			29340				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			29340				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1760				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			31100				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1490176				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2199
		Сметная заработная плата -	Тенге				518041			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				28 910				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				1 519 086				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				69 067				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				14 950				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				5 980				
		ИТОГО с прочими затратами				1 609 083				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			4 465 153				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				4 554 456				
		НДС 12%				546 535				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**5 100 991**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по пробизводственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Мережко А.М.
(Начальник отдела ОСХ)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ ИП»

Польшин В.В.

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за _____ 2019 года

ул.Ташенова - ул.Полевая (2-4-64) - И

АКТ № 355

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		э5910 проектная смета								
		Прокол								
28	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	3	976.85	415.12	2931	1245	2250	3.11	9
		установ.		561.73	159.39	1685	478	104	0.64	2
29	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	60	956.11	898.54	57367	53912	8164	0.32	19
		м		57.32	73.51	3439	4411	104	0.35	21
30	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	60	1252.82	1177.88	75169	70673	10819	0.41	25
		м		73.69	99.69	4422	5981	104	0.47	28
31	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	60	5821.96	5470.36	349318	328222	50110	1.93	116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		343.90	459.15	20634	27549	104	2.15	129
32	Е0122-47-1 примен.	Протаскивание ПЭ трубы д.40мм в трубе д.110мм	--	171.54	0.32	--	--	--	0.97	--
		м		168.97	0.13	--	--	--	--	--
33	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	3	778.01	289.10	2334	867	1872	2.70	8
		установ.		488.91	111.00	1467	333	104	0.45	1
34	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	60	468.00	--	28080	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
35	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 40х2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	67.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -6 шт								
36	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	47.4	447.64	--	21218	--	23976	2.85	135
		м3		447.64	--	21218	--	113	--	--
37	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	1.8	1202.37	116.02	2164	209	396	0.98	2
		м3		142.31	43.99	256	79	118	0.21	--
38	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	32.4	154.22	--	4997	--	5646	1.12	36
		м3		154.22	--	4997	--	113	--	--
39	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	15	114.82	--	1722	--	1946	0.71	11
		м3		114.82	--	1722	--	113	--	--
40	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	26.25	119.02	--	3124	--	625	0.50	13
		т		23.80	--	625	--	100	--	--
41	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	6	2451.64	661.88	14710	3971	10176	7.95	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		колодец		1373.96	167.93	8244	1008	110	0.68	4
42	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	4.02	22400.00	--	90048	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
43	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	6	4118.45	--	24711	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	45.6	52.42	4.39	2390	200	2400	0.24	11
		м2		42.95	1.66	1959	76	118	0.01	--
45	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	120	135.00	--	16200	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			696 482	459 300			433
			Тенге			70 666	39 914			186
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			24 711				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			24 711				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1 483				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			26 193				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			643 691				
	Материалы -		Тенге			1 995				
	Всего заработная плата -		Тенге				110 581			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16 200				
	Местные материалы -		Тенге			93 030				
	Транспортные расходы -		Тенге			3 124				
		Накладные расходы -	Тенге			118 380				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							59
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				17 757			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			45 724				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			807 796				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							679
		Сметная заработная плата -	Тенге				128 338			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			28 080				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			28 080				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1 685				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			29 765				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			863 754				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							679
		Сметная заработная плата -	Тенге				128 338			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				17 033				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				880 787				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				40 692				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				8 808				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				3 523				
		ИТОГО с прочими затратами				933 810				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			2 591 293				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				2 643 119				
		НДС 12%				317 174				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**2 960 293**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

пр. Женис - ул. Кенесары (2-4-49) - И

АКТ № 343

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		Проектная смета Э5760								
		Демонтажные работы								
1	Ц0108-317-3 к=0,5 к=0,4	Демонтаж табло обратного отсчета (транспортного)	4	232.53	31.28	930	125	796	1.15	5
		шт		201.25	8.28	805	33	95	0.05	--
		Строительно-монтажные работы								
		Опоры Н=8, 11, 16м								
2	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	15.4	447.64	--	6894	--	7790	2.85	44
		м3		447.64	--	6894	--	113	--	--
3	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	3.5	154.22	--	540	--	610	1.12	4
		м3		154.22	--	540	--	113	--	--
4	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунтаиз штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	11.9	114.82	--	1366	--	1544	0.71	8
		м3		114.82	--	1366	--	113	--	--
5	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-са мосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	20.825	119.02	--	2479	--	496	0.50	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		23.80	--	496	--	100	--	--
6	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	11.2	9709.90	113.07	108751	1266	9905	5.07	57
		м3		799.54	42.72	8955	478	105	0.21	2
7	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	11.424	70.00	--	800	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
8	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0.042	5571.68	376.43	234	16	102	13.34	1
		1т		2173.50	142.31	91	6	105	0.69	--
9	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0.042	53000.00	--	2226	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0133-204-1	Установка стальных опор (Н=16м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	1	4602.40	2106.11	4602	2106	3143	13.80	14
		опора		2274.41	718.76	2274	719	105	2.69	3
11	Е0133-204-1	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/	3	4602.40	2106.11	13807	6318	9428	13.80	41
		опора		2274.41	718.76	6823	2156	105	2.69	8
12	Е0133-204-1	Установка алюминиевых опор (Н=8м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	3	4602.40	2106.11	13807	6318	9428	13.80	41
		опора		2274.41	718.76	6823	2156	105	2.69	8
13	СПрайс ТОО "ATAYURT" п95	Стакан под опору (Н-11000, 8000, 16000мм)	7	16032.68	--	112229	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Опоры для информационного табло								
14	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	4.4	447.64	--	1970	--	2226	2.85	13
		м3		447.64	--	1970	--	113	--	--
15	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	1	154.22	--	154	--	174	1.12	1
		м3		154.22	--	154	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунтаиз штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	3.4	114.82	--	390	--	441	0.71	2
		м3		114.82	--	390	--	113	--	--
17	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	5.95	119.02	--	708	--	142	0.50	3
		т		23.80	--	142	--	100	--	--
18	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ. 100мм	0.2	1202.37	116.02	240	23	44	0.98	--
		м3		142.31	43.99	28	9	118	0.21	--
19	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	3.2	9709.90	113.07	31072	362	2830	5.07	16
		м3		799.54	42.72	2559	137	105	0.21	1
20	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3.264	70.00	--	228	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0.012	5571.68	376.43	67	5	29	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	26	2	105	0.69	--
22	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0.012	53000.00	--	636	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
23	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры)	0.093	4338.01	349.88	403	33	387	23.00	2
		1т		3829.50	131.96	356	12	105	0.64	--
24	Е0133-251-9	Установка стальных опор для информационного табло	2	1228.13	871.06	2456	1742	1245	2.28	5
		опора		357.08	235.98	714	472	105	1.31	3
25	СПрайс ТОО "ATAYURT" п92	Стакан фундаментный Stick 3M	2	12985.99	--	25972	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Заземление опор								
26	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х4 мм	36	196.19	24.84	7063	894	5974	1.04	37
		шт		171.35	3.34	6169	120	95	0.02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.2196	47200.00	--	10365	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	45	30.25	3.80	1361	171	1150	0.16	7
		м		26.45	0.46	1190	21	95	--	--
29	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0.0567	46400.00	--	2631	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Прокол								
30	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	--	976.85	415.12	--	--	--	3.11	--
		установ.		561.73	159.39	--	--	--	0.64	--
31	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	--	956.11	898.54	--	--	--	0.32	--
		м		57.32	73.51	--	--	--	0.35	--
32	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	--	1252.82	1177.88	--	--	--	0.41	--
		м		73.69	99.69	--	--	--	0.47	--
33	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	--	5821.96	5470.36	--	--	--	1.93	--
		м		343.90	459.15	--	--	--	2.15	--
34	Е0122-47-1 примен.	Протаскивание ПЭ трубы д.40мм в трубе д.110мм	--	171.54	0.32	--	--	--	0.97	--
		м		168.97	0.13	--	--	--	--	--
35	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	--	778.01	289.10	--	--	--	2.70	--
		установ.		488.91	111.00	--	--	--	0.45	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	468.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
37	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	67.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККТМ-2 -3шт								
38	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	1.2	447.64	--	537	--	607	2.85	3
		м3		447.64	--	537	--	113	--	--
39	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0.6	154.22	--	93	--	105	1.12	1
		м3		154.22	--	93	--	113	--	--
40	Ц0108-156-1прим.	Монтаж колодца ККТМ-2	3	1008.78	89.93	3026	270	2685	8.05	24
		шт		918.85	23.34	2757	70	95	0.14	--
41	СПрайс ТОО "АХ Technology" п163	Телекоммуникационный канализационный колодец связи ККТМ-2 (03-094)	3	7027.11	--	21081	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	0.6	114.82	--	69	--	78	0.71	--
		м3		114.82	--	69	--	113	--	--
43	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	1.05	119.02	--	125	--	25	0.50	1
		т		23.80	--	25	--	100	--	--
44	СПрайс ТОО "АХ Technology" п164	Адаптер герметичного ввода о63 для ККТМ-2 (03-064)	7	312.10	--	2185	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	СПрайс ТОО "АХ Technology" п165	Адаптер герметичного ввода о110 для ККТМ-2 (03-65)	1	765.77	--	766	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -8 шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
47	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
48	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
49	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
50	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
51	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	--	2451.64	661.88	--	--	--	7.95	--
		колодец		1373.96	167.93	--	--	--	0.68	--
52	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	--	22400.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
53	С131104-37 Изм. и доп. вып. 20	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	--	10028.00	--	--	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	--	52.42	4.39	--	--	--	0.24	--
		м2		42.95	1.66	--	--	--	0.01	--
55	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	--	135.00	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								
56	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	107.8	447.64	--	48255	--	54529	2.85	307
		м3		447.64	--	48255	--	113	--	--
57	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	20.46	803.13	175.40	16432	3589	6449	1.17	24
		м3		176.73	65.72	3616	1345	130	0.32	7
58	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	87.34	154.22	--	13469	--	15220	1.12	98
		м3		154.22	--	13469	--	113	--	--
59	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	165	22.31	--	3681	--	3571	0.14	23
		м2		22.31	--	3681	--	97	--	--
60	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	20.46	114.82	--	2349	--	2655	0.71	15
		м3		114.82	--	2349	--	113	--	--
61	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	35.805	119.02	--	4262	--	852	0.50	18
		т		23.80	--	852	--	100	--	--
62	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.63мм	0.3367	24721.88	--	8324	--	8855	152.95	51
		кан.-км		23908.50	--	8050	--	110	--	--
63	С130804-943 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	336.7	163.00	--	54882	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
64	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.100мм	0.0043	24721.88	--	106	--	113	152.95	1
		кан.-км		23908.50	--	103	--	110	--	--
65	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	4.3	468.00	--	2012	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (и сущ.колодцев СО)	24	190.15	--	4564	--	3983	0.90	22
		канал		150.86	--	3621	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
67	Ц0108-141-1	Кабель АВБбШв 4х10, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	200	29.73	3.57	5946	713	4283	0.13	25
		м		21.97	0.57	4393	115	95	--	1
68	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Укладка сигнальной ленты в траншее	0.2	7439.82	5932.56	1488	1187	623	7.25	1
		км		1507.26	833.38	301	167	133	4.83	1
69	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	200	32.18	--	6435	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
70	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4х10 в ПЭ трубе (в проколе)	193.5	30.97	2.42	5993	467	4270	0.12	22
		м		22.66	0.58	4384	111	95	--	1
71	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в шкафу светофорн.контроллера	6	72.56	20.82	435	125	158	0.14	1
		м		23.34	4.37	140	26	95	0.03	--
72	Ц0108-148-1	Кабель АВБбШв 4х10 в теле опоры	8	30.97	2.42	248	19	177	0.12	1
		м		22.66	0.58	181	5	95	--	--
73	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля ПВС 3х2,5 в теле опоры	15	30.97	2.42	465	36	331	0.12	2
		м		22.66	0.58	340	9	95	--	--
74	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КГ 4х2,5 в ПЭ трубе (в траншее, проколе)	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
75	Ц0108-146-1	Кабель КГ 4х2,5 в шкафу светофорн.контроллера	--	72.56	20.82	--	--	--	0.14	--
		м		23.34	4.37	--	--	--	0.03	--
76	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля FTP 4х2 AWG 22/1 в ПЭ трубе (в траншее, в проколе)	861	30.97	2.42	26665	2079	19001	0.12	99
		м		22.66	0.58	19506	495	95	--	3
77	Ц0108-148-1	Кабель FTP 4х2 AWG 22/1 в теле опоры	102	30.97	2.42	3159	246	2251	0.12	12
		м		22.66	0.58	2311	59	95	--	--
78	Ц0108-146-1	Кабель FTP 4х2 AWG 22/1 в шкафу светофорн.контроллера	20	72.56	20.82	1451	416	527	0.14	3
		м		23.34	4.37	467	87	95	0.03	1
79	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	26	45.50	--	1183	--	964	0.23	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		33.70	--	876	--	110	--	--
80	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	26	144.79	--	3765	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
81	СПрайс ТОО "Торговый Дом Казпромснаб-НС" п170	Кабель силовой с медными жилами ПВС 3х1,5	2	37.65	--	75	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
82	СПрайс ТОО "Торговый Дом Казпромснаб-НС" п171	Кабель силовой с медными жилами ПВС 3х2,5	6	59.85	--	359	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
83	С151602-61	Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	--	82300.00	--	--	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
84	С151601-485 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0.04075	108150.00	--	4407	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
85	СПрайс ТОО "Kazcentrelectroprovod" п172	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat. 5 e	983	57.92	--	56931	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=11м, 5,5м2								
86	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	0.55	469.33	195.05	258	107	204	1.78	1
		м3		274.28	4.68	151	3	133	0.02	--
87	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	0.935	76.77	58.94	72	55	36	0.13	--
		м3		17.83	11.06	17	10	133	0.04	--
88	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках (разобранный бетон и железобетон)	2.794	31.17	31.17	87	87	61	--	--
		т		--	21.82	--	61	100	0.46	1
89	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	2.794	119.02	--	333	--	67	0.50	1
		т		23.80	--	67	--	100	--	--
90	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	5.5	140.51	--	773	--	873	1.02	6
		м3		140.51	--	773	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	5.5	24.78	5.19	136	29	104	0.12	1
		м3		19.58	--	108	--	97	--	--
92	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	6.05	410.00	--	2481	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
93	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	0.935	192.26	--	180	--	203	1.39	1
		м3		192.26	--	180	--	113	--	--
94	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0.935	29.49	6.18	28	6	21	0.15	--
		м3		23.31	--	22	--	97	--	--
95	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	1.1781	798.00	--	940	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
96	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	5.5	785.43	4.96	4320	27	149	0.10	1
		м2		18.30	2.09	101	12	133	0.01	--
97	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	5.5	572.87	4.96	3151	27	149	0.10	1
		м2		18.30	2.09	101	12	133	0.01	--
		Вскрытие и восстановление брусчатки 241м, 120,5м2								
98	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	120.5	163.22	19.56	19668	2357	22379	0.87	105
		м2		143.66	7.33	17311	884	123	0.04	4
99	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	14.46	1621.77	--	23451	--	10861	3.73	54
		м3		610.65	--	8830	--	123	--	--
100	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	6.025	1010.00	--	6085	--	4065	3.44	21
		м3		548.55	--	3305	--	123	--	--
101	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	120.5	206.44	24.45	24877	2946	27974	1.09	131
		м2		179.57	9.17	21638	1104	123	0.04	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	С143003-40	Плитка тротуарная	--	842.00	--	--	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Восстановление газона 44,5м2								
103	Е0147-27-2	Устройство вручную корыта под цветники глубиной 40 см	44.5	119.81	--	5331	--	6878	0.86	38
		м2		119.81	--	5331	--	129	--	--
104	Е0147-27-4	Вычитается позиция: Устройство цветников вручную, исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта	89	-34.63	--	-3082	--	-3975	-0.25	-22
		м2		-34.63	--	-3082	--	129	--	--
105	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	7.6285714	114.82	--	876	--	990	0.71	5
		м3		114.82	--	876	--	113	--	--
106	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	13.35	119.02	--	1589	--	318	0.50	7
		т		23.80	--	318	--	100	--	--
107	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания ДЭС 5 см	2.225	697.64	111.63	1552	248	448	0.90	2
		м3		129.38	41.40	288	92	118	0.21	--
108	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	44.5	253.02	--	11259	--	3847	0.46	20
		м2		67.02	--	2982	--	129	--	--
109	Е0147-25-5 К=1,4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	44.5	99.63	--	4434	--	737	0.09	4
		м2		12.83	--	571	--	129	--	--
110	Е0147-25-6	Посев вручную газонов	44.5	30.54	--	1359	--	542	0.06	3
		м2		9.44	--	420	--	129	--	--
111	Е0147-34-2	Заготовка растительной земли вручную (просеивание грунта для мульчирования)	0.89	345.44	--	307	--	397	2.40	2
		м3		345.44	--	307	--	129	--	--
112	Е0147-48-1	Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины	0.445	351.46	271.42	156	121	79	0.56	--
		м3		75.04	62.10	33	28	129	0.28	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
113	Ц0111-1-5	Монтаж кронштейна для подвижной камеры	1	679.36	57.18	679	57	219	1.15	1
		шт		240.64	2.59	241	3	90	0.02	--
114	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п122	Крепление для кронштейна подвижной камеры	1	2252.28	--	2252	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
115	Ц0110-669-7	Монтаж подвижной камеры	1	1805.11	5.41	1805	5	1584	10.35	10
		компл		1759.50	--	1760	--	90	--	--
116	Ц0110-669-7	Монтаж неподвижной камеры	2	1805.11	5.41	3610	11	3167	10.35	21
		компл		1759.50	--	3519	--	90	--	--
117	Ц0111-96-1	Блок питания	2	252.60	4.43	505	9	447	1.15	2
		шт		245.81	2.59	492	5	90	0.02	--
118	Ц0110-52-7	Кроссировка кабелей в коробке для видеокамеры	9	36.79	--	331	--	279	0.12	1
		шт		34.39	--	309	--	90	--	--
119	Ц0108-574-1	Подключение жил кабелей или проводов,сечение до 10 мм2	9	40.59	1.04	365	9	248	0.17	2
		жил		28.75	0.23	259	2	95	--	--
120	Ц0110-139-8	Электрическая проверка соединительных линий	3	460.10	--	1380	--	1230	2.30	7
		компл		455.40	--	1366	--	90	--	--
121	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Конфигурация и настройка работоспособности видеокамеры	3	3622.40	--	10867	--	9780	11.04	33
		шт		3622.40	--	10867	--	90	--	--
122	С2004-29	Автогидроподъемники	6	1837.70	1837.70	11026	11026	1832	--	--
		маш-ч		--	305.33	--	1832	100	1.77	11
123	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,5	Лицензия на канал MilEsTOnE. Установка операционной системы, программного обеспечения	3	39242.67	--	117728	--	105955	119.60	359
		раб.стан		39242.67	--	117728	--	90	--	--
124	Ц0111-95-4	Установка 1-но стороннего информационного табло	2	19703.58	1021.83	39407	2044	34056	113.85	228
		шт		18681.75	238.05	37364	476	90	1.38	3
125	Ц0110-99-6	Конвертер RS-485 Ethernet с блоком питания, защитой и крепежем	2	1742.20	--	3484	--	2981	10.35	21
		шт		1656.00	--	3312	--	90	--	--
126	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /конвертер/	2	2414.93	--	4830	--	4347	7.36	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		2414.93	--	4830	--	90	--	--
127	Ц0110-197-10	Коммутатор	1	1691.60	--	1692	--	2117	9.20	9
		шт		1591.60	--	1592	--	133	--	--
128	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /коммутатор/	1	2414.93	--	2415	--	2173	7.36	7
		шт		2414.93	--	2415	--	90	--	--
129	Ц0111-96-1	SFP Модуль	2	252.60	4.43	505	9	447	1.15	2
		шт		245.81	2.59	492	5	90	0.02	--
130	Ц0108-530-4	Монтаж кнопки вызова пешехода	--	843.63	20.59	--	--	--	3.45	--
		шт		445.05	2.64	--	--	--	0.02	--
131	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж таблички кнопки вызова пешехода	--	181.48	--	--	--	--	0.83	--
		шт		142.84	--	--	--	--	--	--
132	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п149	Табличка для кнопки вызова пешехода, с двумя основаниями, соединенными ободком с вальцовкой	--	3893.22	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
133	Ц0110-38-9№примен.	Вырезка окна в опоре для спуска или подъема кабеля	10	201.35	--	2014	--	1791	1.15	12
		шт		198.95	--	1990	--	90	--	--
134	СПрайс ТОО "Электрокомплект" п136	Сальник Pg 13,5 диаметр проводника 7-11мм	10	32.18	--	322	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
135	Ц0108-573-4	Шкаф СВН-2Г (с оборудованием)	1	567.85	120.75	568	121	300	2.30	2
		шт		292.10	23.34	292	23	95	0.14	--
136	Ц0111-1-2	Монтаж крепления для датчиков SmartSensor	3	224.94	11.70	675	35	210	0.58	2
		шт		75.04	2.59	225	8	90	0.02	--
137	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	3	5129.09	1.84	15387	6	13274	26.45	79
		шт		4916.25	--	14749	--	90	--	--
138	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam X-stream на опору Н=11,3м	4	1805.11	5.41	7220	22	6334	10.35	41
		шт		1759.50	--	7038	--	90	--	--
139	СПрайс ИП "ЖАНиК" п166	Бандажная стальная лента СОТ 37	16	160.88	--	2574	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
140	СПрайс ИП "ЖАНиК" п167	Бандажная скрепа СОТ 36	32	35.39	--	1133	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	2	325.55	--	651	--	860	2.30	5
		шт		323.15	--	646	--	133	--	--
142	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	2	1056.45	--	2113	--	1849	5.75	12
		плата		1026.95	--	2054	--	90	--	--
143	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса ВДТ TI X-srteam	1	1056.45	--	1056	--	924	5.75	6
		плата		1026.95	--	1027	--	90	--	--
144	Ц0111-96-2	SPOT Модуль	1	343.57	6.24	344	6	303	2.30	2
		шт		333.79	2.59	334	3	90	0.02	--
145	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	343.57	6.24	344	6	303	2.30	2
		плата		333.79	2.59	334	3	90	0.02	--
146	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	2	1056.45	--	2113	--	1849	5.75	12
		плата		1026.95	--	2054	--	90	--	--
147	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой	2	325.55	--	651	--	860	2.30	5
		шт		323.15	--	646	--	133	--	--
148	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	1	4961.55	136.85	4962	137	4608	25.30	25
		стойка		4528.70	33.70	4529	34	101	0.20	--
149	Ц0111-107-1	Установка патчкордов	9	38.81	--	349	--	314	0.24	2
		шт		38.81	--	349	--	90	--	--
150	СПрайс ТОО "Марка ЛТД" п177	Патч-корд UTP кат.5е, 2м	9	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
151	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	1	252.60	4.43	253	4	224	1.15	1
		шт		245.81	2.59	246	3	90	0.02	--
152	Ц0108-573-4	Шкаф ШР. Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	2	567.85	120.75	1136	242	599	2.30	5
		шт		292.10	23.34	584	47	95	0.14	--
153	Ц0111-96-1	Вентилятор	2	252.60	4.43	505	9	447	1.15	2
		шт		245.81	2.59	492	5	90	0.02	--
154	Прайс ТОО "Белый ветер KZ" п148	Вентилятор для корпуса Cooler Master Blade Master 80	2	704.64	--	1409	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
155	Ц0110-172-4	Терморегулятор	1	325.55	--	326	--	430	2.30	2
		шт		323.15	--	323	--	133	--	--
156	Прайс ТОО "Теплолюкс-АЭС" п129	Терморегулятор TSTAB PT-300 (без датчика)	1	4961.45	--	4961	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
157	Ц0110-309-2	Термодатчик	1	51.75	--	52	--	52	--	--
		шт		51.75	--	52	--	101	--	--
158	Прайс ТОО "Теплолюкс-АЭС" п128	Датчик терморегулятора(Термодатчик) TST04-2.0	1	2139.66	--	2140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
159	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	9	537.23	15.18	4835	137	2255	1.15	10
		шт		261.05	2.64	2349	24	95	0.02	--
160	С151801-345 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4.5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	6	102.00	--	612	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
161	С151801-343 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	--	102.00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
162	С151801-347 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4.5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	--	102.00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
163	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п153	Автоматический выключатель HIBD 63 2P на 10A	2	353.93	--	708	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
164	С151801-379 Изм. и доп. вып. 22 ДОП.	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	301.00	--	301	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
165	Ц0108-591-11	Блок электрических розеток, 4 гнезда	1	140.66	0.81	141	1	121	0.75	1
		шт		127.65	0.23	128	--	95	--	--
166	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п155	Блок электрических розеток на 4 гнезда	1	273.49	--	273	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
167	Ц0111-233-1	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечником (вилка. коннекторы)	16	26.84	--	429	--	337	0.13	2
		конец		23.39	--	374	--	90	--	--
168	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п157	Коннектор RJ11	6	4.83	--	29	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
169	СПрайс ТОО "Марка ЛТД" п158	Коннектор RJ45	10	17.70	--	177	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
170	Ц0110-309-2	Варистор	8	51.75	--	414	--	418	--	--
		шт		51.75	--	414	--	101	--	--
171	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п156	Варистор V20K	8	96.53	--	772	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
172	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	1	71.81	6.21	72	6	62	--	--
		шт		62.10	2.65	62	3	95	0.02	--
173	С151801-1032 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 203.2T GBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1	1	8333.00	--	8333	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
174	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	191.41	6.21	191	6	175	1.15	1
		шт		181.70	2.65	182	3	95	0.02	--
175	С151801-1038 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	1	19230.00	--	19230	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
176	Ц0108-521-22	Установка рубильника	--	876.40	26.80	--	--	--	3.45	--
		шт		556.60	5.17	--	--	--	0.03	--
177	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п169	Рубильник РПС-2 250А правый без ПН (без предохранителей)	--	4504.56	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	Ц0108-409-1	Труба ПВХ д.25 мм., гофрированная, серая (морозоустойчивая)	2	121.88	56.24	244	112	113	0.25	1
		м		45.54	14.03	91	28	95	0.08	--
179	СПрайс ТОО "NID" п161	Труба гофрированная DN23мм PA612329F0 (уп. 50м)	2	155.73	--	311	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
180	Ц0111-92-4	Монтаж устройства ИБП	--	5095.32	1011.46	--	--	--	24.15	--
		шт		4010.63	245.81	--	--	--	1.43	--
		Заземление шкафа устройства ИБП								
181	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	--	196.19	24.84	--	--	--	1.04	--
		шт		171.35	3.34	--	--	--	0.02	--
182	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	--	47200.00	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
183	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	--	30.25	3.80	--	--	--	0.16	--
		м		26.45	0.46	--	--	--	--	--
184	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	--	46400.00	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство фундамента шкафа устройства ИБП								
185	Ц0108-471-1 примен.	Забивка фундамента ИБП из угловой стали, размер 50х50х4 мм	--	457.19	24.84	--	--	--	1.04	--
		шт		171.35	3.34	--	--	--	0.02	--
186	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	--	47200.00	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
187	С2004-29	Автогидроподъемники	16	1837.70	1837.70	29403	29403	4885	--	--
		маш-ч		--	305.33	--	4885	100	1.77	28
		Основное оборудование ITS								
188	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п84	Шкаф распределительный ШР/Шкаф для электросчетчика	1	24131.55	--	24132	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
189	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п126	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) для светофорного объекта	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п102	Одностороннее информационное табло MW5x5.180x64/1 ST2 Single Sided	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
191	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п132	Конвертер RS-485 Ethernet с блоком питания, защитой и крепежом MOXA NPort 5250A-T	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
192	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п91	Опора алюминиевая Stick Mini 3M, анодированная коричневая	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
193	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п93	Опора алюминиевая анодированная натуральная, 8м SAL-80M fi76PD шар	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
194	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п94	Опора алюминиевая, с навершием, двухсоставная, анодированная натуральная с шаром, 11,3м SAL-11.3 wzm ZK	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
195	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п96	Опора металлическая оцинкованная СТ-16	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
196	ТПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п120	Подвижная видеокамера Axis Q6045-E	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
197	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п121	Кронштейн для подвижной видеокамеры Axis T91A67	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
198	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п123	Неподвижная видеокамера Arecont Vision AV 5225 PMIR	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
199	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п125	Блок питания Axis T8123	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
200	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п127	Шкаф СВН-2Г	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п130	Промышленный коммутатор SecFlow-2	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
202	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п131	SFP Модуль SFP-6	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
203	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п29	Лицензия на канал Milestone (XProtect Corporate Device Channel License Milestone)	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
204	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п32	Лицензии обновления программного обеспечения в течении 1 года (Milestone PMA для Xprotect Corporate Camera License)	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
205	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п101	Кнопка вызова пешехода TOUCH SOUND	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
206	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п133	Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
207	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п134	Крепление для детектора Smart Sensor Matrix	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
208	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п135	Видеодетектор Thermicam X-stream	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
209	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п137	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click 222	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
210	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п138	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов Click 111	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
211	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п140	Плата интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
212	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п141	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module)	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
213	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п142	Процессорный модуль сопряжения с контроллером CPU64	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
214	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п143	Материнская плата процессорного модуля Motherboard for CPU64	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
215	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п144	Плата расширения цифровых входов с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
216	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п145	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
217	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п146	Блок питания детекторов NES-350-27	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования ITS								
218	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS (табло, детекторы)	7	1854.20	--	12979	--	11578	6.90	48
		шт		1837.70	--	12864	--	90	--	--
219	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS (табло, детекторы)	7	12074.67	--	84523	--	76070	36.80	258
		шт		12074.67	--	84523	--	90	--	--
220	Ц0110-950-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Контрольные и приемосдаточные испытания	1	28447.66	--	28448	--	25603	86.70	87
		объект		28447.66	--	28448	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1242922	77960			2796
			Тенге			583730	18404			93
	Стоимость оборудования -		Тенге			32642				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			32642				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			706239				
	Материалы -		Тенге			14507				
	Всего заработная плата -		Тенге				399751			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			284228				
		Накладные расходы -	Тенге			364478				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							182
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				54672			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			64243				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1134960				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1781
		Сметная заработная плата -	Тенге				454423			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			412473				
	Материалы -		Тенге			14532				
	Всего заработная плата -		Тенге				180244			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2862				
	Местные материалы -		Тенге			166417				
	Транспортные расходы -		Тенге			9495				
		Накладные расходы -	Тенге			207882				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							104
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				31182			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37221				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			657577				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1272
		Сметная заработная плата -	Тенге				211427			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			34673				
	Материалы -		Тенге			1095				
	Всего заработная плата -		Тенге				22138			
	Местные материалы -		Тенге			459				
		Накладные расходы -	Тенге			23245				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3487			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3475				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			61393				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							134
		Сметная заработная плата -	Тенге				25625			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			56895				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			56895				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3414				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			60308				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1946881				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3187
		Сметная заработная плата -	Тенге				691475			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				37 749				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				1 984 630				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				90 182				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				19 520				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				7 808				
		ИТОГО с прочими затратами				2 102 140				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			5 833 371				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				5 950 038				
		НДС 12%				714 005				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**6 664 043**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

С последующим представлением испол. обл
Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Мережко А.М.
(Начальник отдела ОСХ)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ ИП»

Польшин В.В.

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Форма 2

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

пр.Абая-ул.Желтоксан (2-6-29) -И

АКТ № 331

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Проектная смета Э8100								
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
		Демонтажные работы								
1	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2 К=0,4	Демонтаж аншлагов	8	57.13	--	457	--	608	0.33	3
		шт		57.13	--	457	--	133	--	--
2	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2 К=0,4	Демонтаж знаков дорожныых	4	57.13	--	229	--	304	0.33	1
		шт		57.13	--	229	--	133	--	--
3	Ц0110-122-1 К=0,4	Демонтаж контроллера	1	6416.26	8.46	6416	8	5771	36.34	36
		устройс		6407.80	4.14	6408	4	90	0.02	--
4	Ц0108-317-3К=1,5 К=0,4	Демонтаж светофора транспортного трехлинзового	4	697.59	93.84	2790	375	2389	3.45	14
		шт		603.75	24.84	2415	99	95	0.14	1
5	Ц0108-317-3 К=0,4	Демонтаж светофора пешеходного	8	465.06	62.56	3720	500	3185	2.30	18
		шт		402.50	16.56	3220	132	95	0.10	1
6	Е0133-204-2 К=0,4	Демонтаж светофорных консолей на наружных фундаментах массой до 1т	4	2145.96	1028.16	8584	4113	6167	6.81	27
		опора		1117.80	350.52	4471	1402	105	1.32	5
7	Е0133-251-9 К=0,4	Демонтаж стоек (пешеходных)	3	676.36	533.53	2029	1601	896	0.91	3
		опора		142.83	141.59	428	425	105	0.52	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц0108-148-1 К=0,3	Демонтаж кабеля КВББШВ 19х1,5 из сущ.коммуникаций и конструкций	--	7.52	0.72	--	--	--	0.03	--
		м		6.80	0.17	--	--	--	--	--
9	Ц0108-148-1 К=0,3	Демонтаж кабеля КВББШВ 10х1,5 из сущ.коммуникаций и конструкций	--	7.52	0.72	--	--	--	0.03	--
		м		6.80	0.17	--	--	--	--	--
10	С01031-А12-1	Погрузка конструкций металлических (демонтированного оборудования)при автомобильных перевозках	2.24	234.30	--	525	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
11	С01031-А12-2	Разгрузка конструкций металлических (демонтированного оборудования) при автомобильных перевозках	2.24	232.80	--	521	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
12	С010332-А10-4 т.ч.р.3,п.3	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/(демонтированного оборудования), расстояние перевозки 10 км, класс груза 4	2.24	199.32	--	446	--	89	0.84	2
		т		39.86	--	89	--	100	--	--
		Строительно-монтажные работы								
		Прокол								
13	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	--	976.85	415.12	--	--	--	3.11	--
		установ.		561.73	159.39	--	--	--	0.64	--
14	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	--	956.11	898.54	--	--	--	0.32	--
		м		57.32	73.51	--	--	--	0.35	--
15	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	--	1252.82	1177.88	--	--	--	0.41	--
		м		73.69	99.69	--	--	--	0.47	--
16	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	--	5821.96	5470.36	--	--	--	1.93	--
		м		343.90	459.15	--	--	--	2.15	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	--	778.01	289.10	--	--	--	2.70	--
		установ.		488.91	111.00	--	--	--	0.45	--
18	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	468.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -1шт								
19	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
20	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
21	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
22	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
23	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
24	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	--	2451.64	661.88	--	--	--	7.95	--
		колодец		1373.96	167.93	--	--	--	0.68	--
25	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	--	22400.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
26	С131104-37 Изм. и доп. вып. 20	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	--	10028.00	--	--	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	--	52.42	4.39	--	--	--	0.24	--
		м2		42.95	1.66	--	--	--	0.01	--
28	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	--	135.00	--	--	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Светофорная алюминиевая консоль								
29	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
30	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
31	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунтаиз штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
32	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-са мосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
33	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	--	9709.90	113.07	--	--	--	5.07	--
		м3		799.54	42.72	--	--	--	0.21	--
34	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	--	70.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	--	5571.68	376.43	--	--	--	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	--	--	--	0.69	--
36	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	--	53000.00	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е0133-204-2	Установка алюминиевых опор с консолью на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой нового флянца на существующий фундамент, без установки фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	4	5722.21	2544.08	22889	10176	15389	17.02	68
		опора		2794.50	869.66	11178	3479	105	3.30	13
38	СПрайс ТОО "ATAYURT"	Плита 400х400х20	4	4041.23	--	16165	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	СПрайс ТОО "ATAYURT" п86	Стакан для консоли алюминиевой Sal SYG 65-7	--	11261.39	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Стойка пешеходная алюминиевая								
40	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	2.8	447.64	--	1253	--	1416	2.85	8
		м3		447.64	--	1253	--	113	--	--
41	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	0.52	154.22	--	80	--	91	1.12	1
		м3		154.22	--	80	--	113	--	--
42	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунтаиз штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	2.28	114.82	--	262	--	296	0.71	2
		м3		114.82	--	262	--	113	--	--
43	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	3.99	119.02	--	475	--	95	0.50	2
		т		23.80	--	95	--	100	--	--
44	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ. 100мм	0.28	1202.37	116.02	337	32	62	0.98	--
		м3		142.31	43.99	40	12	118	0.21	--
45	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	2	9709.90	113.07	19420	226	1769	5.07	10
		м3		799.54	42.72	1599	85	105	0.21	--
46	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	2.04	70.00	--	143	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0.016	5571.68	376.43	89	6	39	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	35	2	105	0.69	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0.016	53000.00	--	848	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры)	0.12	4338.01	349.88	521	42	499	23.00	3
		1т		3829.50	131.96	460	16	105	0.64	--
50	Е0133-251-9	Установка пешеходных стоек (без бурения котлованов)	4	1228.13	871.06	4913	3484	2491	2.28	9
		опора		357.08	235.98	1428	944	105	1.31	5
51	СПрайс ТОО "ATAYURT" п90	Стакан для алюминиевой стойки для пешеходного светофора Н 4000, D120 Sal SYG	4	4752.31	--	19009	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Монтаж светофоров								
52	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	6	1777.58	234.60	10665	1408	8957	8.63	52
		шт		1509.38	62.10	9056	373	95	0.36	2
53	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	8	1185.05	156.40	9480	1251	7962	5.75	46
		шт		1006.25	41.40	8050	331	95	0.24	2
54	Ц0108-317-3	Табло обратного отсчета времени для пешеходов	8	1185.05	156.40	9480	1251	7962	5.75	46
		шт		1006.25	41.40	8050	331	95	0.24	2
55	СПрайс ИП "ЖАНиК" п166	Бандажная стальная лента СОТ 37	25	160.88	--	4022	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
56	СПрайс ИП "ЖАНиК" п167	Бандажная скрепа СОТ 36	50	35.39	--	1770	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п228	Крепление для транспортного светофора	4	715.90	--	2864	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п227	Крепление для табло обратного отсчета времени пешеходного	8	473.94	--	3792	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Дорожные знаки								
59	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж знаков дорожныых	2	181.48	--	363	--	380	0.83	2
		шт		142.84	--	286	--	133	--	--
60	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж аншлагов (ранее демонтированных)	8	181.48	--	1452	--	1520	0.83	7
		шт		142.84	--	1143	--	133	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	С11011-9320 Изм. и доп. вып. 21	Знаки дорожные закрытого типа квадратные 2.1, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	С11011-9309 Изм. и доп. вып. 21	Знаки дорожные закрытого типа треугольные 2.4, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								
63	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	20.42	447.64	--	9141	--	10329	2.85	58
		м3		447.64	--	9141	--	113	--	--
64	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	4.47	803.13	175.40	3590	784	1409	1.17	5
		м3		176.73	65.72	790	294	130	0.32	1
65	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	15.95	154.22	--	2460	--	2779	1.12	18
		м3		154.22	--	2460	--	113	--	--
66	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	34	22.31	--	759	--	736	0.14	5
		м2		22.31	--	759	--	97	--	--
67	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	4.47	114.82	--	513	--	580	0.71	3
		м3		114.82	--	513	--	113	--	--
68	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	7.8225	119.02	--	931	--	186	0.50	4
		т		23.80	--	186	--	100	--	--
69	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.63мм	0.062	24721.88	--	1533	--	1631	152.95	9
		кан.-км		23908.50	--	1482	--	110	--	--
70	С130804-943 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	62	163.00	--	10106	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	0.0125	24721.88	--	309	--	329	152.95	2
		кан.-км		23908.50	--	299	--	110	--	--
72	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	12.5	468.00	--	5850	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (сущ.колодцев СО)	11	190.15	--	2092	--	1825	0.90	10
		канал		150.86	--	1659	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
74	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19х1,5мм2 в ПЭ трубе (в проколе)	124	30.97	2.42	3840	299	2736	0.12	14
		м		22.66	0.58	2809	71	95	--	--
75	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19х1,5мм2 в ПЭ трубе (в траншее)	95	30.97	2.42	2942	229	2097	0.12	11
		м		22.66	0.58	2152	55	95	--	--
76	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19х1,5мм2 (в консолях и стойках)	8	30.97	2.42	248	19	177	0.12	1
		м		22.66	0.58	181	5	95	--	--
77	Ц0108-146-1	Кабель КВББШВ 19х1,5мм2 в шкафу светофорн.контроллера	8	72.56	20.82	580	167	211	0.14	1
		м		23.35	4.37	187	35	95	0.03	--
78	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 10х1,5мм2 в ПЭ трубе (в траншее)	64	30.97	2.42	1982	155	1412	0.12	7
		м		22.66	0.58	1450	37	95	--	--
79	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 10х1,5мм2 (в консолях и стойках)	20	30.97	2.42	619	48	441	0.12	2
		м		22.66	0.58	453	12	95	--	--
80	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВВГ 7х1,5мм2 (в консолях и стойках)	84	30.97	2.42	2601	203	1854	0.12	10
		м		22.66	0.58	1903	48	95	--	--
81	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	4	45.50	--	182	--	148	0.23	1
		шт		33.70	--	135	--	110	--	--
82	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	4	144.79	--	579	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								
83	С151603-220 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	0.235	267400.00	--	62839	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
84	С151603-210 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	0.084	160469.00	--	13479	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
85	С151603-23 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0.084	83696.00	--	7030	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=28,5м, 14,25м2								
86	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	1.425	469.33	195.05	669	278	529	1.78	3
		м3		274.28	4.68	391	7	133	0.02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	1.938	76.77	58.94	149	114	74	0.13	--
		м3		17.83	11.06	35	21	133	0.04	--
88	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках (разобранный бетон и железобетон)	6.4638	31.17	31.17	201	201	141	--	--
		т		--	21.82	--	141	100	0.46	3
89	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	6.4638	119.02	--	769	--	154	0.50	3
		т		23.80	--	154	--	100	--	--
90	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	2.1375	140.51	--	300	--	339	1.02	2
		м3		140.51	--	300	--	113	--	--
91	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	2.1375	24.78	5.19	53	11	41	0.12	--
		м3		19.58	--	42	--	97	--	--
92	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	2.35125	410.00	--	964	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
93	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	1.938	192.26	--	373	--	421	1.39	3
		м3		192.26	--	373	--	113	--	--
94	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	1.938	29.49	6.18	57	12	44	0.15	--
		м3		23.31	--	45	--	97	--	--
95	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	2.44188	798.00	--	1949	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
96	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	14.25	785.43	4.96	11192	71	386	0.10	1
		м2		18.30	2.09	261	30	133	0.01	--
97	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	14.25	572.87	4.96	8163	71	386	0.10	1
		м2		18.30	2.09	261	30	133	0.01	--
		Вскрытие и восстановление брусчатки 44,5м, 22,25м2								
98	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	22.25	163.22	19.56	3632	435	4132	0.87	19
		м2		143.66	7.33	3196	163	123	0.04	1
99	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	2.67	1621.77	--	4330	--	2005	3.73	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		610.65	--	1630	--	123	--	--
100	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	1.1125	1010.00	--	1124	--	751	3.44	4
		м3		548.55	--	610	--	123	--	--
101	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	22.25	206.44	24.45	4593	544	5165	1.09	24
		м2		179.57	9.17	3995	204	123	0.04	1
102	С143003-40	Плитка тротуарная	2.225	842.00	--	1873	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Монтажные работы								
103	Ц0108-471-1примен.	Забивка фундамента контроллера из угловой стали, размер 50х50х5 мм	4	196.19	24.84	785	99	664	1.04	4
		шт		171.35	3.34	685	13	95	0.02	--
104	Ц0108-472-2 примен.	Соединение фундамента из угловой стали, размер 50х50х5 мм	1.4	65.85	3.80	92	5	36	0.16	--
		м		26.45	0.46	37	1	95	--	--
105	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.01647	47200.00	--	777	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
106	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1	17257.66	21.16	17258	21	14427	90.85	91
		устройс		16019.50	10.35	16020	10	90	0.06	--
107	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	--	71.81	6.21	--	--	--	--	--
		шт		62.10	2.65	--	--	--	0.02	--
108	С151801-1032 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 203.2T GBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1	--	8333.00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Заземление								
109	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	196.19	24.84	589	75	498	1.04	3
		шт		171.35	3.34	514	10	95	0.02	--
110	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.0183	47200.00	--	864	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
111	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	9	30.25	3.80	272	34	230	0.16	1
		м		26.45	0.46	238	4	95	--	--
112	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0.01134	46400.00	--	526	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование								
113	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п85	Консоль светофорная (алюминиевая) Sal SYG 65-7	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
114	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п89	Стойка пешеходная (алюминиевая) Sal SYG 4м	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
115	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п97	Светофор транспортный SIGNAL MONDIAL 300 mm FUTURLED 3 RED/AMBER/GREEN	6	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
116	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п98	Светофор пешеходный SIGNAL MONDIAL 210 mm FUTURLED 3 RED/GREEN	8	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
117	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п100	Табло отсчета времени пешеходное ORT/TS-CDPD30-S-P	8	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
118	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п80	Интегрированный контроллер дорожного движения SCAE MT-4040	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования СО								
119	Ц0108-317-9	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами одноочковыми.Подключение оборудования, настройка и тестирование.(Табло)	1	10189.00	5221.00	10189	5221	5767	29.90	30
		объект		4968.00	1102.83	4968	1103	95	6.40	6
120	Ц0108-317-10	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Подключение оборудования, настройка и тестирование.(Пешеходные светофоры)	1	12572.95	5870.75	12573	5871	7604	39.10	39
		объект		6702.20	1301.78	6702	1302	95	7.55	8
121	Ц0108-317-11	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Подключение оборудования, настройка и тестирование.(Транспортные светофоры)	1	16704.90	9459.90	16705	9460	8891	42.55	43
		объект		7245.00	2113.72	7245	2114	95	12.26	12
122	Ц0110-950-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Контрольные и приемосдаточные испытания (включая проведение экспертизы готовности к включению)	1	28447.66	--	28448	--	25603	86.70	87
		объект		28447.66	--	28448	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			419684	48903			891
			Тенге			163441	13345			68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			276175				
	Материалы -		Тенге			4432				
	Всего заработная плата -		Тенге				117416			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			133716				
		Накладные расходы -	Тенге			109021				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							55
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16353			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			23112				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			408308				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							648
		Сметная заработная плата -	Тенге				133769			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			89139				
	Материалы -		Тенге			3098				
	Всего заработная плата -		Тенге				35615			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			848				
	Местные материалы -		Тенге			44612				
	Транспортные расходы -		Тенге			2622				
		Накладные расходы -	Тенге			41540				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6231			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7841				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			138520				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							254
		Сметная заработная плата -	Тенге				41846			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			38414				
	Материалы -		Тенге			1535				
	Всего заработная плата -		Тенге				23755			
		Накладные расходы -	Тенге			24943				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3741			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3801				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			67159				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							145
		Сметная заработная плата -	Тенге				27497			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			15956				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15956				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			957				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			16913				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			630900				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1046
		Сметная заработная плата -	Тенге				203112			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				12 441				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				643 341				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				29 722				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				6 433				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				2 573				
		ИТОГО с прочими затратами				682 069				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			1 892 719				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				1 930 573				
		НДС 12%				231 669				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**2 162 242**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

_____Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

_____Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

_____Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

_____Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

_____Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

_____Сексенов А.
(Главный инженер)

_____Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

_____Мережко А.М.
(Начальник отдела ОСХ)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

_____Гредякин В.И.

_____Кунпеисов С.К

_____Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

_____Забловский А.Н.

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул.Бараева - ул.Валиханова (2-4-59) – 11

АКТ № 354

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего (рабочих, обслуживаю-щих машины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		э5860 проектная смета								
		Прокол								
36	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	1	976.85	415.12	977	415	750	3.11	3
		установ.		561.73	159.39	562	159	104	0.64	1
37	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	23	956.11	898.54	21991	20666	3129	0.32	7
		м		57.32	73.51	1318	1691	104	0.35	8
38	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	23	1252.82	1177.88	28815	27091	4147	0.41	10
		м		73.69	99.69	1695	2293	104	0.47	11
39	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	23	5821.96	5470.36	133905	125818	19209	1.93	44
		м		343.90	459.15	7910	10560	104	2.15	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е0122-47-1 примен.	Протаскивание ПЭ трубы д.40мм в трубе д.110мм	--	171.54	0.32	--	--	--	0.97	--
		м		168.97	0.13	--	--	--	--	--
41	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	1	778.01	289.10	778	289	624	2.70	3
		установ.		488.91	111.00	489	111	104	0.45	--
42	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	23	468.00	--	10764	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
43	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 40х2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	67.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -3 шт								
44	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	23.7	447.64	--	10609	--	11988	2.85	68
		м3		447.64	--	10609	--	113	--	--
45	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	0.9	1202.37	116.02	1082	104	198	0.98	1
		м3		142.31	43.99	128	40	118	0.21	--
46	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	16.2	154.22	--	2498	--	2823	1.12	18
		м3		154.22	--	2498	--	113	--	--
47	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	7.5	114.82	--	861	--	973	0.71	5
		м3		114.82	--	861	--	113	--	--
48	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	13.125	119.02	--	1562	--	312	0.50	7
		т		23.80	--	312	--	100	--	--
49	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	3	2451.64	661.88	7355	1986	5088	7.95	24
		колодец		1373.96	167.93	4122	504	110	0.68	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	2.01	22400.00	--	45024	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
51	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	3	4118.45	--	12355	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	22.8	52.42	4.39	1195	100	1200	0.24	6
		м2		42.95	1.66	979	38	118	0.01	--
53	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	60	135.00	--	8100	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			287871	176470			195
			Тенге			31484	15396			72
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			12355				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			12355				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			741				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			13097				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			264752				
	Материалы -		Тенге			933				
	Всего заработная плата -		Тенге				46879			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8100				
	Местные материалы -		Тенге			46515				
	Транспортные расходы -		Тенге			1562				
		Накладные расходы -	Тенге			50442				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7566			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18912				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			334106				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							292
		Сметная заработная плата -	Тенге				54445			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			10764				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			10764				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			646				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			11410				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			358613				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							292
		Сметная заработная плата -	Тенге				54445			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				7 072				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				365 685				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				16 895				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				3 657				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				1 463				
		ИТОГО с прочими затратами				387 700				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			1 075 855				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				1 097 372				
		НДС 12%				131 685				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**1 229 057**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.

Vado Group

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

Кургальджинская трасса - ул. Бейсекова (2-4-81)-И

АКТ № 353

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		Прокол								
1	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	4	976.85	415.12	3907	1660	3000	3.11	12
		установ.		561.73	159.39	2247	638	104	0.64	3
2	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	61	956.11	898.54	58323	54811	8300	0.32	20
		м		57.32	73.51	3496	4484	104	0.35	21
3	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	61	1252.82	1177.88	76422	71851	10999	0.41	25
		м		73.69	99.69	4495	6081	104	0.47	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	61	5821.96	5470.36	355140	333692	50945	1.93	118
		м		343.90	459.15	20978	28008	104	2.15	131
5	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	4	778.01	289.10	3112	1156	2496	2.70	11
		установ.		488.91	111.00	1956	444	104	0.45	2
6	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	61	468.00	--	28548	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -7 шт								
7	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	55.3	447.64	--	24754	--	27972	2.85	158
		м3		447.64	--	24754	--	113	--	--
8	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	2.1	1202.37	116.02	2525	244	462	0.98	2
		м3		142.31	43.99	299	92	118	0.21	--
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	37.8	154.22	--	5829	--	6587	1.12	42
		м3		154.22	--	5829	--	113	--	--
10	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	17.5	114.82	--	2009	--	2270	0.71	12
		м3		114.82	--	2009	--	113	--	--
11	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	26.95	119.02	--	3208	--	642	0.50	13
		т		23.80	--	642	--	100	--	--
12	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	7	2451.64	661.88	17161	4633	11873	7.95	56
		колодец		1373.96	167.93	9618	1176	110	0.68	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	4.69	22400.00	--	105056	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	7	4118.45	--	28829	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	53.2	52.42	4.39	2789	234	2800	0.24	13
		м2		42.95	1.66	2285	88	118	0.01	--
16	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	140	135.00	--	18900	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-1 -1 шт ДОП								
17	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	3.95	447.64	--	1768	--	1998	2.85	11
		м3		447.64	--	1768	--	113	--	--
18	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	0.15	1202.37	116.02	180	17	33	0.98	--
		м3		142.31	43.99	21	7	118	0.21	--
19	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	2.7	154.22	--	416	--	471	1.12	3
		м3		154.22	--	416	--	113	--	--
20	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	1.25	114.82	--	144	--	162	0.71	1
		м3		114.82	--	144	--	113	--	--
21	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	1.925	119.02	--	229	--	46	0.50	1
		т		23.80	--	46	--	100	--	--
22	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	0.5	2451.64	661.88	1226	331	848	7.95	4
		колодец		1373.96	167.93	687	84	110	0.68	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	0.335	22400.00	--	7504	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
24	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	1	4118.45	--	4118	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	3.8	52.42	4.39	199	17	200	0.24	1
		м2		42.95	1.66	163	6	118	0.01	--
26	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	10	135.00	--	1350	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			753648	468646			504
			Тенге			81853	41108			191
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			32948				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			32948				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1977				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			34924				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			692152				
	Материалы -		Тенге			2365				
	Всего заработная плата -		Тенге				122961			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			20250				
	Местные материалы -		Тенге			116288				
	Транспортные расходы -		Тенге			3437				
		Накладные расходы -	Тенге			132103				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							66
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19815			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			49455				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			873711				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							761
		Сметная заработная плата -	Тенге				142776			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			28548				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			28548				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1713				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			30261				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			938896				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							761
		Сметная заработная плата -	Тенге				142776			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				18 515				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				957 411				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				44 232				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				9 574				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				3 830				
		ИТОГО с прочими затратами				1 015 047				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			2 816 723				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				2 873 057				
		НДС 12%				344 767				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**3 217 824**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.

Vlado Group

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул.Бараева-ул.Валиханова (2-6-6) - И

АКТ № 351

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
		Проектная смета Э6230								
		Прокол								
14	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	1	976.85	415.12	977	415	750	3.11	3
		установ.		561.73	159.39	562	159	104	0.64	1
15	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	25	956.11	898.54	23903	22463	3401	0.32	8
		м		57.32	73.51	1433	1838	104	0.35	9
16	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	25	1252.82	1177.88	31321	29447	4508	0.41	10
		м		73.69	99.69	1842	2492	104	0.47	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	25	5821.96	5470.36	145549	136759	20879	1.93	48
		м		343.90	459.15	8597	11479	104	2.15	54
18	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	1	778.01	289.10	778	289	624	2.70	3
		установ.		488.91	111.00	489	111	104	0.45	--
19	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	25	468.00	--	11700	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			214227	189374			73
			Тенге			12923	16079			75
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			202527				
	Материалы -		Тенге			230				
	Всего заработная плата -		Тенге				29002			
		Накладные расходы -	Тенге			30162				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4524			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13961				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			246651				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							163
		Сметная заработная плата -	Тенге				33527			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			11700				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			11700				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			702				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			12402				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			259053				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							163
		Сметная заработная плата -	Тенге				33527			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				5 109				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				264 162				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				12 204				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				2 642				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				1 057				
		ИТОГО с прочими затратами				280 065				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			777 172				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С налогами и обязательными платежами 1,02				792 715				
		НДС 12%				95 126				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**887 841**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.

Подрядчик

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул. Орынбор - ул. Шарль де Голля (2-4-66)

АКТ № 357

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего (рабочих, обслуживаю-щих машины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		Прокол								
1	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	7	976.85	415.12	6838	2906	5250	3.11	22
		установ.		561.73	159.39	3932	1116	104	0.64	5
2	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	162	956.11	898.54	154890	145563	22042	0.32	52
		м		57.32	73.51	9285	11909	104	0.35	56
3	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	162	1252.82	1177.88	202957	190816	29211	0.41	67
		м		73.69	99.69	11938	16149	104	0.47	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	162	5821.96	5470.36	943157	886199	135297	1.93	313
		м		343.90	459.15	55711	74383	104	2.15	348
5	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	7	778.01	289.10	5446	2024	4367	2.70	19
		установ.		488.91	111.00	3422	777	104	0.45	3
6	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	162	468.00	--	75816	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -8 шт								
7	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	63.2	447.64	--	28291	--	31968	2.85	180
		м3		447.64	--	28291	--	113	--	--
8	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	2.4	1202.37	116.02	2886	278	528	0.98	2
		м3		142.31	43.99	342	106	118	0.21	--
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	43.2	154.22	--	6662	--	7528	1.12	48
		м3		154.22	--	6662	--	113	--	--
10	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	20	114.82	--	2296	--	2595	0.71	14
		м3		114.82	--	2296	--	113	--	--
11	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	30.8	119.02	--	3666	--	733	0.50	15
		т		23.80	--	733	--	100	--	--
12	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	8	2451.64	661.88	19613	5295	13569	7.95	64
		колодец		1373.96	167.93	10992	1343	110	0.68	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	5.36	22400.00	--	120064	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	8	4118.45	--	32948	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	60.8	52.42	4.39	3187	267	3200	0.24	15
		м2		42.95	1.66	2612	101	118	0.01	--
16	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	160	135.00	--	21600	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1630317	1233348			812
			Тенге			136216	105883			495
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			32948				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			32948				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1977				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			34924				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1521553				
	Материалы -		Тенге			3416				
	Всего заработная плата -		Тенге				242099			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			21600				
	Местные материалы -		Тенге			124041				
	Транспортные расходы -		Тенге			3666				
		Накладные расходы -	Тенге			256288				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							128
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				38443			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			106670				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1884512				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1435
		Сметная заработная плата -	Тенге				280542			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			75816				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			75816				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4549				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			80365				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1999801				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1435
		Сметная заработная плата -	Тенге				280542			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				39 436				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				2 039 237				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				94 213				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				20 392				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				8 157				
		ИТОГО с прочими затратами				2 161 999				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			5 999 477				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				6 119 467				
		НДС 12%				734 336				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**6 853 803**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.

Последнему

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул.Кравцова - ул.Така Хусейна (2-4-60) - И

АКТ № 352

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		э5870 проектная смета								
		Прокол								
16	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	3	976.85	415.12	2931	1245	2250	3.11	9
		установ.		561.73	159.39	1685	478	104	0.64	2
17	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	76	956.11	898.54	72664	68289	10341	0.32	24
		м		57.32	73.51	4356	5587	104	0.35	26
18	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	76	1252.82	1177.88	95214	89519	13704	0.41	31
		м		73.69	99.69	5601	7576	104	0.47	36
19	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	76	5821.96	5470.36	442469	415748	63473	1.93	147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		343.90	459.15	26136	34895	104	2.15	163
20	Е0122-47-1 примен.	Протаскивание ПЭ трубы д.40мм в трубе д.110мм	--	171.54	0.32	--	--	--	0.97	--
		м		168.97	0.13	--	--	--	--	--
21	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	3	778.01	289.10	2334	867	1872	2.70	8
		установ.		488.91	111.00	1467	333	104	0.45	1
22	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	76	468.00	--	35568	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
23	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 40х2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	67.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -4 шт								
24	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	31.6	447.64	--	14145	--	15984	2.85	90
		м3		447.64	--	14145	--	113	--	--
25	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	1.2	1202.37	116.02	1443	139	264	0.98	1
		м3		142.31	43.99	171	53	118	0.21	--
26	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	21.6	154.22	--	3331	--	3764	1.12	24
		м3		154.22	--	3331	--	113	--	--
27	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	10	114.82	--	1148	--	1297	0.71	7
		м3		114.82	--	1148	--	113	--	--
28	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	17.5	119.02	--	2083	--	417	0.50	9
		т		23.80	--	417	--	100	--	--
29	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	4	2451.64	661.88	9807	2648	6784	7.95	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		колодец		1373.96	167.93	5496	672	110	0.68	3
30	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	2.68	22400.00	--	60032	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
31	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	4	4118.45	--	16474	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	30.4	52.42	4.39	1593	134	1600	0.24	7
		м2		42.95	1.66	1306	50	118	0.01	--
33	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	80	135.00	--	10800	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			772036	578588			391
			Тенге			65258	49644			232
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			16474				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16474				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			988				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			17462				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			719995				
	Материалы -		Тенге			1662				
	Всего заработная плата -		Тенге				114903			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			10800				
	Местные материалы -		Тенге			62020				
	Транспортные расходы -		Тенге			2083				
		Накладные расходы -	Тенге			121749				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							61
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18262			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			50505				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			892249				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							684
		Сметная заработная плата -	Тенге				133165			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			35568				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			35568				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2134				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			37702				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			947413				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							684
		Сметная заработная плата -	Тенге				133165			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				18 683				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				966 096				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				44 634				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				9 661				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				3 864				
		ИТОГО с прочими затратами				1 024 255				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			2 842 275				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				2 899 121				
		НДС 12%				347 895				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**3 247 016**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.

Подрядчику

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул.Орынбор - ул.Токпанова (2-4-65) - И

АКТ № 350

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		э5920 проектная смета								
		Прокол								
28	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	3	976.85	415.12	2931	1245	2250	3.11	9
		установ.		561.73	159.39	1685	478	104	0.64	2
29	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	118	956.11	898.54	112821	106027	16055	0.32	38
		м		57.32	73.51	6763	8674	104	0.35	41
30	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	118	1252.82	1177.88	147833	138990	21277	0.41	49
		м		73.69	99.69	8696	11763	104	0.47	56
31	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	118	5821.96	5470.36	686991	645503	98550	1.93	228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		343.90	459.15	40580	54180	104	2.15	254
32	Е0122-47-1 примен.	Протаскивание ПЭ трубы д.40мм в трубе д.110мм	--	171.54	0.32	--	--	--	0.97	--
		м		168.97	0.13	--	--	--	--	--
33	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	3	778.01	289.10	2334	867	1872	2.70	8
		установ.		488.91	111.00	1467	333	104	0.45	1
34	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	118	468.00	--	55224	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
35	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 40х2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	67.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -6 шт								
36	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	47.4	447.64	--	21218	--	23976	2.85	135
		м3		447.64	--	21218	--	113	--	--
37	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	1.8	1202.37	116.02	2164	209	396	0.98	2
		м3		142.31	43.99	256	79	118	0.21	--
38	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	32.4	154.22	--	4997	--	5646	1.12	36
		м3		154.22	--	4997	--	113	--	--
39	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	15	114.82	--	1722	--	1946	0.71	11
		м3		114.82	--	1722	--	113	--	--
40	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	26.25	119.02	--	3124	--	625	0.50	13
		т		23.80	--	625	--	100	--	--
41	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	6	2451.64	661.88	14710	3971	10176	7.95	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		колодец		1373.96	167.93	8244	1008	110	0.68	4
42	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	4.02	22400.00	--	90048	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
43	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	6	4118.45	--	24711	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	45.6	52.42	4.39	2390	200	2400	0.24	11
		м2		42.95	1.66	1959	76	118	0.01	--
45	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	120	135.00	--	16200	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1 189 418	897 013			588
			Тенге			98 211	76 591			358
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			24 711				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			24 711				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1 483				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			26 193				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1 109 483				
	Материалы -		Тенге			2 530				
	Всего заработная плата -		Тенге				174 801			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16 200				
	Местные материалы -		Тенге			93 030				
	Транспортные расходы -		Тенге			3 124				
		Накладные расходы -	Тенге			185 170				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							93
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				27 775			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			77 679				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1 372 332				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1 039
		Сметная заработная плата -	Тенге				202 577			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			55 224				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			55 224				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3 313				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			58 537				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1 457 063				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1 039
		Сметная заработная плата -	Тенге				202 577			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				28 733				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				1 485 796				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				68 644				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				14 858				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				5 943				
		ИТОГО с прочими затратами				1 575 241				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			4 371 243				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				4 458 668				
		НДС 12%				535 040				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**4 993 708**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.

Подрядчику

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул.Ташенова - СК "Алатау" (2-4-62) - И

АКТ № 349

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15										
		Прокол										
1	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	1	976.85	415.12	977	415	750	3.11	3		
		установ.		561.73	159.39	562	159	104	0.64	1		
2	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	15	956.11	898.54	14342	13478	2041	0.32	5		
		м		57.32	73.51	860	1103	104	0.35	5		
3	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	15	1252.82	1177.88	18792	17668	2705	0.41	6		
		м		73.69	99.69	1105	1495	104	0.47	7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	15	5821.96	5470.36	87329	82055	12528	1.93	29
		м		343.90	459.15	5158	6887	104	2.15	32
5	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	1	778.01	289.10	778	289	624	2.70	3
		установ.		488.91	111.00	489	111	104	0.45	--
6	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	15	468.00	--	7020	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -1 шт								
7	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	7.9	447.64	--	3536	--	3996	2.85	23
		м3		447.64	--	3536	--	113	--	--
8	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	0.3	1202.37	116.02	361	35	66	0.98	--
		м3		142.31	43.99	43	13	118	0.21	--
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	5.4	154.22	--	833	--	941	1.12	6
		м3		154.22	--	833	--	113	--	--
10	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	2.5	114.82	--	287	--	324	0.71	2
		м3		114.82	--	287	--	113	--	--
11	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	3.85	119.02	--	458	--	92	0.50	2
		т		23.80	--	92	--	100	--	--
12	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	1	2451.64	661.88	2452	662	1696	7.95	8
		колодец		1373.96	167.93	1374	168	110	0.68	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	0.67	22400.00	--	15008	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	1	4118.45	--	4118	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	7.6	52.42	4.39	398	33	400	0.24	2
		м2		42.95	1.66	326	13	118	0.01	--
16	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	20	135.00	--	2700	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			159390	114636			88
			Тенге			14665	9949			46
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4118				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4118				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			247				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4366				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			148251				
	Материалы -		Тенге			379				
	Всего заработная плата -		Тенге				24614			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2700				
	Местные материалы -		Тенге			15505				
	Транспортные расходы -		Тенге			458				
		Накладные расходы -	Тенге			26162				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3924			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10465				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			184878				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							148
		Сметная заработная плата -	Тенге				28539			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7020				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7020				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			421				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7441				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			196685				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							148
		Сметная заработная плата -	Тенге				28539			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				3 879				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				200 564				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				9 266				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				2 006				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				802				
		ИТОГО с прочими затратами				212 638				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			590 064				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				601 865				
		НДС 12%				72 224				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**674 089**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Осмянова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ ИП»

Польшин В.В.

Подрядчики

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул.Ташенова - ул. Таха Хусейна (2-4-63) - И

АКТ № 347

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		Прокол								
1	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	6	976.85	415.12	5861	2491	4500	3.11	19
		установ.		561.73	159.39	3370	956	104	0.64	4
2	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	230	956.11	898.54	219906	206663	31294	0.32	74
		м		57.32	73.51	13183	16907	104	0.35	79
3	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	230	1252.82	1177.88	288149	270912	41472	0.41	95
		м		73.69	99.69	16949	22928	104	0.47	108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	230	5821.96	5470.36	1339051	1258184	192089	1.93	444
		м		343.90	459.15	79096	105605	104	2.15	495
5	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	6	778.01	289.10	4668	1735	3743	2.70	16
		установ.		488.91	111.00	2933	666	104	0.45	3
6	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	230	468.00	--	107640	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -14 шт								
7	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	110.6	447.64	--	49509	--	55945	2.85	315
		м3		447.64	--	49509	--	113	--	--
8	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	4.2	1202.37	116.02	5050	487	923	0.98	4
		м3		142.31	43.99	598	185	118	0.21	1
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	75.6	154.22	--	11659	--	13174	1.12	85
		м3		154.22	--	11659	--	113	--	--
10	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	35	114.82	--	4019	--	4541	0.71	25
		м3		114.82	--	4019	--	113	--	--
11	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	53.9	119.02	--	6415	--	1283	0.50	27
		т		23.80	--	1283	--	100	--	--
12	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	14	2451.64	661.88	34323	9266	23745	7.95	111
		колодец		1373.96	167.93	19235	2351	110	0.68	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	9.38	22400.00	--	210112	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	14	4118.45	--	57658	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	106.4	52.42	4.39	5577	467	5601	0.24	26
		м2		42.95	1.66	4570	176	118	0.01	1
16	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	280	135.00	--	37800	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			2387396	1750205			1242
			Тенге			206404	149774			700
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			57658				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			57658				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3459				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			61118				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2222097				
	Материалы -		Тенге			5485				
	Всего заработная плата -		Тенге				356178			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			37800				
	Местные материалы -		Тенге			217071				
	Транспортные расходы -		Тенге			6415				
		Накладные расходы -	Тенге			378310				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							189
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				56747			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			156024				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2756432				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2131
		Сметная заработная плата -	Тенге				412925			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			107640				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			107640				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6458				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			114098				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			2931648				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2131
		Сметная заработная плата -	Тенге				412925			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				57 812				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				2 989 460				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				138 113				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				29 895				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				11 958				
		ИТОГО с прочими затратами				3 169 426				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			8 795 055				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				8 970 956				
		НДС 12%				1 076 515				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**10 047 471**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.

подрядчику

Форма 2

Заказчик ТОО "Астана LRT"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор 110540005586/160039/00 от 18.05.16 г.
Наименование проекта "Новая транспортная система города Астаны. ITS"

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 года

ул. Валиханова - ул. Тархана (2-4-29)

АКТ № 356

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2016-2017гг.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-06-2002 прил.4 п.7 К=1,15								
		э7780 проектная смета								
		Прокол								
28	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03-2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	2	976.85	415.12	1954	830	1500	3.11	6
		установ.		561.73	159.39	1123	319	104	0.64	1
29	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Пилотная скважина	41	956.11	898.54	39201	36840	5578	0.32	13
		м		57.32	73.51	2350	3014	104	0.35	14
30	Е0104-69-2 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода. Расширение скважины до 134 мм /первое расширение/	41	1252.82	1177.88	51366	48293	7393	0.41	17
		м		73.69	99.69	3021	4087	104	0.47	19
31	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода д.110мм	41	5821.96	5470.36	238700	224285	34242	1.93	79
		м		343.90	459.15	14100	18825	104	2.15	88
32	Е0122-47-1 примен.	Протаскивание ПЭ трубы д.40мм в трубе д.110мм	--	171.54	0.32	--	--	--	0.97	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		168.97	0.13	--	--	--	--	--
33	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03-2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	2	778.01	289.10	1556	578	1248	2.70	5
		установ.		488.91	111.00	978	222	104	0.45	1
34	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	41	468.00	--	19188	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
35	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 40х2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	67.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -4 шт								
36	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	31.6	447.64	--	14145	--	15984	2.85	90
		м3		447.64	--	14145	--	113	--	--
37	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	1.2	1202.37	116.02	1443	139	264	0.98	1
		м3		142.31	43.99	171	53	118	0.21	--
38	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	21.6	154.22	--	3331	--	3764	1.12	24
		м3		154.22	--	3331	--	113	--	--
39	Е0101-174-2 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	10	114.82	--	1148	--	1297	0.71	7
		м3		114.82	--	1148	--	113	--	--
40	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	15.4	119.02	--	1833	--	367	0.50	8
		т		23.80	--	367	--	100	--	--
41	Е0134-105-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	4	2451.64	661.88	9807	2648	6784	7.95	32
		колодец		1373.96	167.93	5496	672	110	0.68	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	С143018-28 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	2.68	22400.00	--	60032	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
43	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	4	4118.45	--	16474	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	30.4	52.42	4.39	1593	134	1600	0.24	7
		м2		42.95	1.66	1306	50	118	0.01	--
45	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	80	135.00	--	10800	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			472570	313747			290
			Тенге			47536	27242			127
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			16474				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16474				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			988				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			17462				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			436909				
	Материалы -		Тенге			1339				
	Всего заработная плата -		Тенге				74778			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			10800				
	Местные материалы -		Тенге			62020				
	Транспортные расходы -		Тенге			1833				
		Накладные расходы -	Тенге			80022				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							40
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12003			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31016				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			547946				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							458
		Сметная заработная плата -	Тенге				86781			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			19188				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			19188				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1151				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			20339				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			585748				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							458
		Сметная заработная плата -	Тенге				86781			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				11 551				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				597 299				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				27 595				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				5 973				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				2 389				
		ИТОГО с прочими затратами				633 256				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			1 757 265				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				1 792 410				
		НДС 12%				215 089				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**2 007 499**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Заместитель Председателя-
Член Правления

Караманов О.М.
(Менеджер Проектного офиса)

Ербулатов Е.М.
(Гл.менеджер Департамента информационных технологий)

Салмухамедов Ж.А.
(Менеджер Проектного офиса)

Власов Д.О
(Менеджер Департамента информационых технологий)

Подрядчик:

Османова М.С.
Директор
ТОО "СМЭУ Астана"

Алдабергенов Д.К.
(Заместитель директора по производственной деятельности)

Сексенов А.
(Главный инженер)

Коровин В.В.
(Инженер ПТО)

Манаенков Д.Г.
(Инженер ПТО)

ТЕХНАДЗОР
ТОО «VEHI.KZ»

Карыбаев Р.И.
Зам. Директора
ТОО «VEHI.KZ»

Гредякин В.И.

Кунпеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

Польшин В.В.