ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел A. Общий раздел

1. Регистрационный номер ESF-031240003118-20191219-54513328
1.1. Номер учетной системы 00000000238
2. Дата выписки 19.12.2019 2.1 Дата выписки на бумажном носителе
3. Дата совершения оборота 19.12.2019
4. Исправленный [ ] 4.1 Дата выписки
4.2 Номер учетной системы 4.3 Регистрационный номер
5. Дополнительный [ ] 5.1 Дата выписки
5.2 Номер учетной системы 5.3 Регистрационный номер

Раздел B. Реквизиты поставщика

6. ИИН/БИН 031240003118 6.0 БИН структурного подразделения юридического лица
6.1 БИН реорганизованного лица
7. Поставщик 7.1 [ ] Доля участия
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЗУ Астана"
8. Адрес места нахождения
РК, город Нур-Султан, улица Бейсембаева, дом15/1
9. Свидетельство плательщика НДС:
9.1. серия 62001 9.2. номер 0027061
9.3. Структурное подразделение юридического лица - нерезидента [ ]
10. Категория поставщика
[A] [ ] Комитент
[B] [ ] Комиссионер
[C] [ ] Экспедитор
[D] [ ] Лизингодатель
[E] [ ] Участник СРП
10.1. количество
[F] [ ] Участник договора о совместной деятельности
[G] [ ] Экспортер
[H] [ ] Международный перевозчик
[I] [ ] Доверитель
11. Дополнительные сведения

Раздел B1. Банковские реквизиты поставщика

12. КБе 17
13. ИИК KZ318560000000087220
14. БИК KCJBKZKX
15. Наименование банка АО Банк Центркредит

Раздел C. Реквизиты получателя

16. ИИН/БИН 110540005586 16.0 БИН структурного подразделения юридического лица
16.1 БИН реорганизованного лица
17. Получатель 17.1 [ ] Доля участия
Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана LRT"
18. Адрес места нахождения
Республика Казахстан, г.Нур-Султан, пр.Туран 34
18.1. Код страны KZ - (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)
19. Дополнительные сведения
20. Категория получателя
[A] [ ] Комитент
[B] [ ] Комиссионер
[C] [ ] Лизингополучатель
20.1. количество
[D] [ ] Участник договора совместной деятельности
[E] [ ] Государственное учреждение
[F] [ ] Нерезидент
[G] [ ] Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
[H] [ ] Доверитель
[I] [ ] Розничная реализация
[J] [ ] Физическое лицо

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25. Грузоотправитель
25.1 ИИН/БИН 031240003118
25.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЗУ Астана"
25.3 Адрес отправки РК, город Нур-Султан, улица Бейсембаева, дом15/1
26. Грузополучатель
26.1 ИИН/БИН 110540005586
26.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана LRT"
26.3 Адрес доставки Республика Казахстан, г.Нур-Султан, пр.Туран 34
26.4 Код страны KZ (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел E. Договор (контракт)

27.1 [V] Договор (контракт) на поставку товаров работ, услуг 27.3 номер 110540005586/160039/00
27.2 [ ] Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг 27.4 дата 18.05.2016
28. Условия оплаты по договору безналичный расчет
29. Способ отправления 99 -(выбор т/с: автодорожный; ж/д; авиа; водный; трубопровод и т.д.)
30. Поставка товаров осуществлена по доверенности 30.1 номер 30.2 дата
31. Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг)
31.1 Условия поставки XXX (3-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

32 Документ, подтверждающий поставку товаров, работ, услуг
32.1 номер 217
32.2 дата 19.12.2019

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33. 33.1 код валюты KZT 33.2 курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Единица измерения	Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз		Размер оборота по реализации (облагаемый, не облагаемый оборот)	НДС		Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов, СТ-1 или СТ-KZ	Номер товарной позиц. из Декларации на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Идентификатор товара, работы, услуг	Дополнительные данные
									Ставка	Сумма		Ставка	Сумма					
1	2	3	3/1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	Работы по монтажу и наладке систем и/или средств автоматизации технологических процессов на основе программно-технических комплексов, в рамках проекта:"Новая транспортная система города Астана".ITS"			Одна услуг	1	92 627 575	92 627 575	0	0	92 627 575	12%	11 115 309	103 742 884			1	
				Всего по счету				92 627 575			92 627 575		11 115 309	103 742 884				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44. ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя либо лица, занимающегося частной практикой

jkXBFLwSM0huGBAt0WGpKuIAuJcO8mjNzDKfmg+nxKOyqskt2ccbi0A8qD+Vvw3r
dpylLirTjh75Zgd0IY4UJTwumRKsy+LsxvmGrcZ1VWsExT0WjN06m8pKcl4j+...5
BNvAkHwePkBkehByHKPxqC0VUpSlnNAGh5v3rJNDY2SGI7vsrFzy6YX55b0UVyHJ
1zoJwvAn7gPJ9mS45QETkcoDgTekX2aANPApgS5YVHUaAEd9chrcSXENUUVKx+I
Y9kzQBLjWpF0QjKnCyiuJy66KFI4x3CMVqyPoEQI+IRMmKqtQ82czU7oqzh8Ei+G
5ERAa5L8Pt3tq8BgbIlrvQ==

45. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры

46. Ф. И. О. (при его наличии) лица, выписывающего ЭСФ Осипова Анна Викторовна

Форма № 2

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана LRT"

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № 110540005586/160039/00 от 18.05.2016г.

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу и наладке систем и/или средств автоматизации технологических процессов на основе программно-технических комплексов, в рамках проекта:"Новая транспортная система города Астана".ITS"

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за декабрь 2019 г.

№ п/п	Наименование видов работ	Количество объектов	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5
	Работы по монтажу и наладке систем и/или средств автоматизации технологических процессов на основе программно-технических комплексов, в рамках проекта:"Новая транспортная система города Астана".ITS"	1	103 742 884	103 742 884
	Итого:			**103 742 884**

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана LRT"

Исполнитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана LRT"

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу и наладке систем и/или средств автоматизации технологических процессов на основе программно-технических комплексов, в рамках проекта:"Новая транспортная система города Астана".ITS"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2019г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		110540005586/160039/00	18.05.2016			

Наименование пусковых комплексов, объектов работ.	Стоимость выполненых работ и затрат								налог на добавленую стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце(за июнь) без НДС	стр.-монт работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		ст-сть проч. затрат не входящих в состав СМР в базисных ценах 2001 г	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	по монтажу оборудования		на приобретение материалов,обор.и мебели	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Работы по монтажу и наладке систем и/или средств автоматизации технологических процессов на основе программно-технических комплексов, в рамках проекта:"Новая транспортная система города Астана".ITS"	**365 404 082**	92 627 575							11 115 309	103 742 884
Итого к оплате с НДС:		**92 627 575**							**11 115 309**	**103 742 884**

Заказчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана LRT"

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

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-пр. Абая (2-4-48)
АКТ № 396

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										
		Ректная смета Э5750										
		Устройство колодцев ККТМ-2 -1шт										
1	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	--	--		
2	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	--	--		
3	Ц0108-156-1прим.	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	--		
4	СПрайс ТОО "AX Technology" п163	Телекоммуникационный канализационный колодец связи ККТМ-2 (03-094)	1	7027.11	--	7027	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
5	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	--	--		
6	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	--	--		
7	СПрайс ТОО "AX Technology" п164	Адаптер герметичного ввода ø63 для ККТМ-2 (03-064)	1	312.10	--	312	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
		Прокладка кабеля										
8	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля FTP 4x2 AWG 22/1 в ПЭ трубе (в траншее, в проколе)	374	30.97	2.42	11583	903	8254	0.12	43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		22.66	0.58	8473	215	95	--	1
9	Ц0108-148-1	Кабель FTP 4x2 AWG 22/1 в теле опоры	22	30.97	2.42	681	53	486	0.12	3
		м		22.66	0.58	498	13	95	--	--
10	Ц0108-146-1	Кабель FTP 4x2 AWG 22/1 в шкафу светофорн.контроллера	4	72.56	20.82	290	83	105	0.14	1
		м		23.34	4.37	93	17	95	0.03	--
11	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	4	45.50	--	182	--	148	0.23	1
		шт		33.70	--	135	--	110	--	--
12	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	4	144.79	--	579	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	СПрайс ТОО "Kazcentrelectroprovod" п172	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat. 5 e	400	57.92	--	23166	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования ITS								
14	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS (табло, детекторы)	2	1854.20	--	3708	--	3308	6.90	14
		шт		1837.70	--	3675	--	90	--	--
15	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS (табло, детекторы)	2	12074.67	--	24149	--	21734	36.80	74
		шт		12074.67	--	24149	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			72962	1130			144
			Тенге			38184	269			2
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			72688				
	Материалы -		Тенге			2530				
	Всего заработная плата -		Тенге				38212			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			31085				
		Накладные расходы -	Тенге			34930				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							17
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5240			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6457				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			114075				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							161
		Сметная заработная плата -	Тенге				43451			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			75				
	Всего заработная плата -		Тенге				241			
	Транспортные расходы -		Тенге			42				
		Накладные расходы -	Тенге			271				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				41			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			579				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата -	Тенге				282			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			114653				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							163
		Сметная заработная плата -	Тенге				43733			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				2 261				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				116 914				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				5 401				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				1 169				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				468				
		ИТОГО с прочими затратами				123 952				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			343 963				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				350 842				
		НДС 12%				42 101				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**392 943**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор - 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»

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 декабрь 2019 года

пр.Сарыарка-пр.Богенбай батыра (2-5-1)

АКТ № 416

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, 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								
		Проектная смета Э6440								
		Строительно-монтажные работы								
		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/	--	976.85	415.12	--	--	--	3.11	--
		установ.		561.73	159.39	--	--	--	0.64	--
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	--	956.11	898.54	--	--	--	0.32	--
		м		57.32	73.51	--	--	--	0.35	--
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/	--	1252.82	1177.88	--	--	--	0.41	--
		м		73.69	99.69	--	--	--	0.47	--
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	--	5821.96	5470.36	--	--	--	1.93	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		343.90	459.15	--	--	--	2.15	--
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	--	778.01	289.10	--	--	--	2.70	--
		установ.		488.91	111.00	--	--	--	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 PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	468.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								
7	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	37.68	447.64	--	16867	--	19060	2.85	107
		м3		447.64	--	16867	--	113	--	--
8	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	8.46	803.13	175.40	6794	1484	2667	1.17	10
		м3		176.73	65.72	1495	556	130	0.32	3
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	29.22	154.22	--	4506	--	5092	1.12	33
		м3		154.22	--	4506	--	113	--	--
10	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	39.5	22.31	--	881	--	855	0.14	6
		м2		22.31	--	881	--	97	--	--
11	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	8.46	114.82	--	971	--	1098	0.71	6
		м3		114.82	--	971	--	113	--	--
12	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	14.805	119.02	--	1762	--	352	0.50	7
		т		23.80	--	352	--	100	--	--
13	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.63мм	0.021	24721.88	--	519	--	552	152.95	3
		кан.-км		23908.50	--	502	--	110	--	--
14	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	21	163.00	--	3423	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0134-103-1 ДОП.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	0.007	24721.88	--	173	--	184	152.95	1
		кан.-км		23908.50	--	167	--	110	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	7	468.00	--	3276	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка кабеля								
17	Ц0108-141-1	Кабель АВБбШв 4x16, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	102.5	29.73	3.57	3047	365	2195	0.13	13
		м		21.97	0.57	2251	59	95	--	--
18	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Укладка сигнальной ленты в траншее	0.103	7439.82	5932.56	766	611	321	7.25	1
		км		1507.26	833.38	155	86	133	4.83	--
19	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	103	32.18	--	3314	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
20	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4x16 в ПЭ трубе	161	30.97	2.42	4986	389	3553	0.12	19
		м		22.66	0.58	3647	93	95	--	1
21	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4x16 в шкафу АСУДД	2	72.56	20.82	145	42	53	0.14	--
		м		23.35	4.37	47	9	95	0.03	--
22	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4x16 по зданию	20	72.56	20.82	1451	416	527	0.14	3
		м		23.35	4.37	467	87	95	0.03	1
23	Ц0108-141-1	Кабель АВБбШв 4x10, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	--	29.73	3.57	--	--	--	0.13	--
		м		21.97	0.57	--	--	--	--	--
24	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	--
25	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	--	32.18	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4x10 в ПЭ трубе	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
27	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4x10 в шкафу АСУДД	--	72.56	20.82	--	--	--	0.14	--
		м		23.35	4.37	--	--	--	0.03	--
28	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4x10 по зданию	--	72.56	20.82	--	--	--	0.14	--
		м		23.35	4.37	--	--	--	0.03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	2	45.50	--	91	--	74	0.23	--
		шт		33.70	--	67	--	110	--	--
30	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	2	144.79	--	290	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								
31	С151601-485 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	--	108150.00	--	--	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
32	С151601-486 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0.2855	137342.00	--	39211	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=62м, 31м2								
33	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	3.1	469.33	195.05	1455	605	1150	1.78	6
		м3		274.28	4.68	850	15	133	0.02	--
34	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	4.216	76.77	58.94	324	249	162	0.13	1
		м3		17.83	11.06	75	47	133	0.04	--
35	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	14.0616	31.17	31.17	438	438	307	--	--
		т		--	21.82	--	307	100	0.46	6
36	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	14.0616	119.02	--	1674	--	335	0.50	7
		т		23.80	--	335	--	100	--	--
37	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	3.72	140.51	--	523	--	591	1.02	4
		м3		140.51	--	523	--	113	--	--
38	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	3.72	24.78	5.19	92	19	71	0.12	--
		м3		19.58	--	73	--	97	--	--
39	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	4.092	410.00	--	1678	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	4.216	192.26	--	811	--	916	1.39	6
		м3		192.26	--	811	--	113	--	--
41	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	4.216	29.49	6.18	124	26	95	0.15	1
		м3		23.31	--	98	--	97	--	--
42	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	5.31216	798.00	--	4239	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	31	785.43	4.96	24348	154	841	0.10	3
		м2		18.30	2.09	567	65	133	0.01	--
44	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	31	572.87	4.96	17759	154	841	0.10	3
		м2		18.30	2.09	567	65	133	0.01	--
		Вскрытие и восстановление брусчатки 14м, 7м2								
45	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	7	163.22	19.56	1143	137	1300	0.87	6
		м2		143.66	7.33	1006	51	123	0.04	--
46	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	0.84	1621.77	--	1362	--	631	3.73	3
		м3		610.65	--	513	--	123	--	--
47	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	0.35	1010.00	--	354	--	236	3.44	1
		м3		548.55	--	192	--	123	--	--
48	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	7	206.44	24.45	1445	171	1625	1.09	8
		м2		179.57	9.17	1257	64	123	0.04	--
49	С143003-40	Плитка тротуарная	--	842.00	--	--	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Восстановление газона 11м2								
50	Е0147-27-2	Устройство вручную корыта под цветники глубиной 40 см	--	119.81	--	--	--	--	0.86	--
		м2		119.81	--	--	--	--	--	--
51	Е0147-27-4	Вычитается позиция: Устройство цветников вручную, исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта	--	-34.63	--	--	--	--	-0.25	--
		м2		-34.63	--	--	--	--	--	--
52	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	--	--	--	--	--	--
53	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	--	--	--	--	--	--
54	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания ДЭС 5 см	--	697.64	111.63	--	--	--	0.90	--
		м3		129.38	41.40	--	--	--	0.21	--
55	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	--	253.02	--	--	--	--	0.46	--
		м2		67.02	--	--	--	--	--	--
56	Е0147-25-5 К=1,4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	--	99.63	--	--	--	--	0.09	--
		м2		12.83	--	--	--	--	--	--
57	Е0147-25-6	Посев вручную газонов	--	30.54	--	--	--	--	0.06	--
		м2		9.44	--	--	--	--	--	--
58	Е0147-34-2	Заготовка растительной земли вручную (просеивание грунта для мульчирования)	--	345.44	--	--	--	--	2.40	--
		м3		345.44	--	--	--	--	--	--
59	Е0147-48-1	Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины	--	351.46	271.42	--	--	--	0.56	--
		м3		75.04	62.10	--	--	--	0.28	--
		Монтажные работы								
60	Ц0108-573-4	Шкаф ШР	--	567.85	120.75	--	--	--	2.30	--
		шт		292.10	23.34	--	--	--	0.14	--
61	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п84	Шкаф распределительный ШР/ шкаф для электросчетчика	--	24131.55	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
62	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	--	191.41	6.21	--	--	--	1.15	--
		шт		181.70	2.65	--	--	--	0.02	--
63	С151801-1020 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные трехфазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	--	7621.00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
64	Ц0108-521-22	Установка рубильника	--	876.40	26.80	--	--	--	3.45	--
		шт		556.60	5.17	--	--	--	0.03	--
65	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
66	Ц0110-139-1	Подключение оборудования ITS	1	1854.20	--	1854	--	1654	6.90	7
		шт		1837.70	--	1838	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			152097	5259			264
			Тенге			41082	1503			12
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			55156				
	Материалы -		Тенге			2045				
	Всего заработная плата -		Тенге				8806			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			42815				
		Накладные расходы -	Тенге			8376				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1256			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3812				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			67344				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата -	Тенге				10063			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			90242				
	Материалы -		Тенге			1464				
	Всего заработная плата -		Тенге				33778			
	Местные материалы -		Тенге			49984				
	Транспортные расходы -		Тенге			3436				
		Накладные расходы -	Тенге			38959				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5844			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7752				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			136954				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							252
		Сметная заработная плата -	Тенге				39622			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			6699				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6699				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			402				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7101				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			211398				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							300
		Сметная заработная плата -	Тенге				49685			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				4 169				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				215 567				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				9 959				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				2 156				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				862				
		ИТОГО с прочими затратами				228 544				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775x0,8+2269:775x0,2= 2,77497	2.77497			634 203				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С налогами и обязательными платежами 1,02				646 887				
		НДС 12%				77 626				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**724 513**				

Заказчик:

"Астана ART"

Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор -
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»

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 декабрь 2019 года

ул.Кравцова-ул.Таха Хусейна (2-6-7) – И

АКТ № 415

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: 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 Э6240								
		Демонтажные работы								
1	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2 К=0,4	Демонтаж знаков дорожныых	5	57.13	--	286	--	380	0.33	2
		шт		57.13	--	286	--	133	--	--
2	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2 К=0,4	Демонтаж табличек кнопки вызова	1	57.13	--	57	--	76	0.33	--
		шт		57.13	--	57	--	133	--	--
3	Ц0108-317-3К=1,5 К=0,4	Демонтаж светофора транспортного трехлинзового	6	697.59	93.84	4186	563	3583	3.45	21
		шт		603.75	24.84	3623	149	95	0.14	1
4	Ц0108-317-3 К=0,4	Демонтаж светофора пешеходного	4	465.06	62.56	1860	250	1592	2.30	9
		шт		402.50	16.56	1610	66	95	0.10	--
5	Ц0108-317-3 К=0,4	Демонтаж табло отсчета времени пешеходное	2	465.06	62.56	930	125	796	2.30	5
		шт		402.50	16.56	805	33	95	0.10	--
6	Ц0108-530-4 к=0,4	Демонтаж кнопки вызова пешехода	2	186.25	8.23	373	16	340	1.38	3
		шт		178.02	1.06	356	2	95	0.01	--
7	Е0133-204-2 К=0,4	Демонтаж светофорных консолей на наружных фундаментах массой до 1т	2	2145.96	1028.16	4292	2056	3083	6.81	14
		опора		1117.80	350.52	2236	701	105	1.32	3
8	Е0133-251-9 К=0,4	Демонтаж стоек (пешеход.)	2	676.36	533.53	1353	1067	597	0.91	2
		опора		142.83	141.59	286	283	105	0.52	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	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	--	--	--	--	--
10	С01031-А12-1	Погрузка конструкций металлических (демонтированного оборудования)при автомобильных перевозках	1.2	234.30	--	281	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
11	С01031-А12-2	Разгрузка конструкций металлических (демонтированного оборудования) при автомобильных перевозках	1.2	232.80	--	279	--	--	--	--
		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	1.2	199.32	--	239	--	48	0.84	1
		т		39.86	--	48	--	100	--	--
		Строительно-монтажные работы								
		Устройство колодцев ККС-2 -1шт								
13	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
14	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
15	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
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 грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
17	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
18	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	--
19	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		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	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		--	--	--	--	--	--	--
21	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	--
22	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								
23	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	--	--	--	--	--	--
24	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
25	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	--	--	--	--	--	--
26	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	--	--	--	--	--	--
27	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	--
28	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	--	70.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	--	5571.68	376.43	--	--	--	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	--	--	--	0.69	--
30	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 пёриодического профиля класса А-III, d 10 мм	--	53000.00	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	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/	2	5722.21	2544.08	11444	5088	7695	17.02	34
		опора		2794.50	869.66	5589	1739	105	3.30	7
32	СПрайс ТОО "ATAYURT"	Плита 400х400х20	2	4041.23	--	8082	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	СПрайс ТОО "ATAYURT" п86	Стакан для консоли алюминиевой Sal SYG 65-7	--	11261.39	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Стойка транспортная алюминиевая								
34	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	--	--	--	--	--	--
35	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
36	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	--	--	--	--	--	--
37	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
38	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ. 100мм	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
39	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	--
40	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	--	70.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
41	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	--	5571.68	376.43	--	--	--	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	--	--	--	0.69	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	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		--	--	--	--	--	--	--
43	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	--
44	Е0107-20-3примен.	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг (фланец (плита) для фундаментного стакана)	0.0252	14499.02	2100.01	365	53	357	49.11	1
		т		9315.00	794.36	235	20	140	3.88	--
45	СПрайс ТОО "ATAYURT"	Плита 400х400х10	2	1858.77	--	3718	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	Е0133-251-9	Установка транспортных стоек (без бурения котлованов)	2	1228.13	871.06	2456	1742	1245	2.28	5
		опора		357.08	235.98	714	472	105	1.31	3
47	СПрайс ТОО "ATAYURT" п88	Стакан для алюминиевой стойки для транспортного светофора H 5000, D146 Sal SYG	--	5527.73	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Монтаж светофоров								
48	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
49	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный(демонтированный)	2	1185.05	156.40	2370	313	1991	5.75	12
		шт		1006.25	41.40	2013	83	95	0.24	--
50	Ц0108-317-3	Табло обратного отсчета времени для пешеходов(демонтированное)	2	1185.05	156.40	2370	313	1991	5.75	12
		шт		1006.25	41.40	2013	83	95	0.24	--
51	Ц0108-530-4	Монтаж кнопки вызова пешехода	2	843.64	20.59	1687	41	851	3.45	7
		шт		445.05	2.64	890	5	95	0.02	--
52	СПрайс ИП "ЖАНиК" п166	Бандажная стальная лента СОТ 37	6	160.88	--	965	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
53	СПрайс ИП "ЖАНиК" п167	Бандажная скрепа СОТ 36	12	35.39	--	425	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п228	Крепление для транспортного светофора	2	715.90	--	1432	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п227	Крепление для табло обратного отсчета времени пешеходного	2	473.94	--	948	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Дорожные знаки								
56	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	--	--
57	С11011-9320 Изм. и доп. вып. 21	Знаки дорожные закрытого типа квадратные 5.16.2, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	2	8939.00	--	17878	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
58	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж табличек кнопки вызова	2	181.48	--	363	--	380	0.83	2
		шт		142.84	--	286	--	133	--	--
59	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п149	Табличка для кнопки вызова пешехода, с двумя основаниями, соединенными ободком с вальцовкой	2	3893.22	--	7786	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								
60	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
61	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	--	803.13	175.40	--	--	--	1.17	--
		м3		176.73	65.72	--	--	--	0.32	--
62	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
63	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	--	22.31	--	--	--	--	0.14	--
		м2		22.31	--	--	--	--	--	--
64	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	--	--	--	--	--	--
65	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
66	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.63мм	0.0215	24721.88	--	532	--	565	152.95	3
		кан.-км		23908.50	--	514	--	110	--	--
67	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	21.5	163.00	--	3505	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	--	24721.88	--	--	--	--	152.95	--
		кан.-км		23908.50	--	--	--	--	--	--
69	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		--	--	--	--	--	--	--
70	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (сущ.колодцев СО)	4	190.15	--	761	--	664	0.90	4
		канал		150.86	--	603	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
71	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19х1,5мм2 в ПЭ трубе (в проколе)	40.5	30.97	2.42	1254	98	894	0.12	5
		м		22.66	0.58	918	23	95	--	--
72	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19х1,5мм2 в ПЭ трубе (в траншее)	72	30.97	2.42	2230	174	1589	0.12	8
		м		22.66	0.58	1631	41	95	--	--
73	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	--	--
74	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	--
75	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВВГ 7х1,5мм2 (в консолях и стойках)	46	30.97	2.42	1425	111	1015	0.12	5
		м		22.66	0.58	1042	26	95	--	--
76	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	8	45.50	--	364	--	297	0.23	2
		шт		33.70	--	270	--	110	--	--
77	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	8	144.79	--	1158	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								
78	С151603-220 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	0.1285	267400.00	--	34361	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
79	С151603-23 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0.046	83696.00	--	3850	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=9,5м, 4,75м2								
80	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	0.2771	76.77	58.94	21	16	11	0.13	--
		м3		17.83	11.06	5	3	133	0.04	--
81	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках (разобранный бетон и железобетон)	0.44336	31.17	31.17	14	14	10	--	--
		т		--	21.82	--	10	100	0.46	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	0.44336	119.02	--	53	--	11	0.50	--
		т		23.80	--	11	--	100	--	--
83	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	0.57	140.51	--	80	--	91	1.02	1
		м3		140.51	--	80	--	113	--	--
84	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	0.57	24.78	5.19	14	3	11	0.12	--
		м3		19.58	--	11	--	97	--	--
85	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	0.627	410.00	--	257	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
86	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	0.646	192.26	--	124	--	140	1.39	1
		м3		192.26	--	124	--	113	--	--
87	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0.646	29.49	6.18	19	4	15	0.15	--
		м3		23.31	--	15	--	97	--	--
88	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	0.81396	798.00	--	650	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
89	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	4.75	785.43	4.96	3731	24	129	0.10	--
		м2		18.30	2.09	87	10	133	0.01	--
90	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	4.75	572.87	4.96	2721	24	129	0.10	--
		м2		18.30	2.09	87	10	133	0.01	--
		Вскрытие и восстановление брусчатки 6м, 3м2								
91	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	3	163.22	19.56	490	59	557	0.87	3
		м2		143.66	7.33	431	22	123	0.04	--
92	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	0.36	1621.77	--	584	--	270	3.73	1
		м3		610.65	--	220	--	123	--	--
93	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	0.15	1010.00	--	152	--	101	3.44	1
		м3		548.55	--	82	--	123	--	--
94	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	3	206.44	24.45	619	73	696	1.09	3
		м2		179.57	9.17	539	27	123	0.04	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	С143003-40	Плитка тротуарная	0.3	842.00	--	253	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Монтажные работы								
96	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	--	71.81	6.21	--	--	--	--	--
		шт		62.10	2.65	--	--	--	0.02	--
97	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.		--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование								
98	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п85	Консоль светофорная (алюминиевая) Sal SYG 65-7	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
99	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п87	Стойка транспортная (алюминиевая) Sal SYG 5м	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
100	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п97	Светофор транспортный SIGNAL MONDIAL 300 mm FUTURLED 3 RED/AMBER/GREEN	6	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
101	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п101	Кнопка вызова пешехода TOUCH SOUND	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования СО								
102	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
103	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
104	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
105	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			215417	34372			418

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			84786	8741			45
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			161182				
	Материалы -		Тенге			2351				
	Всего заработная плата -		Тенге				77399			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			62725				
		Накладные расходы -	Тенге			72147				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							36
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10822			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14000				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			247329				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							407
		Сметная заработная плата -	Тенге				88221			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			31185				
	Материалы -		Тенге			472				
	Всего заработная плата -		Тенге				4108			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			17878				
	Местные материалы -		Тенге			7766				
	Транспортные расходы -		Тенге			292				
		Накладные расходы -	Тенге			5020				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				753			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2172				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			38376				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							28
		Сметная заработная плата -	Тенге				4861			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			19545				
	Материалы -		Тенге			767				
	Всего заработная плата -		Тенге				12020			
		Накладные расходы -	Тенге			12621				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1893			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1930				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			34096				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							73
		Сметная заработная плата -	Тенге				13913			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3505				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3505				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			210				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3715				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			323517				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							508
		Сметная заработная плата -	Тенге				106995			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				6 380				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				329 897				

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%				15 241				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				3 299				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				1 320				
		ИТОГО с прочими затратами				349 757				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775x0,8+2269:775x0,2= 2,77497	2.77497			970 565				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				989 976				
		НДС 12%				118 797				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**1 108 773**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор -
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 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 август 2019 года

пр. Тауелсыздык -ул.Ташенова (2-6-8) - И

АКТ № 410

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 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
		Проектная смета Э6250								
		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	10	57.13	--	571	--	760	0.33	3
		шт		57.13	--	571	--	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	8	697.59	93.84	5581	751	4777	3.45	28
		шт		603.75	24.84	4830	199	95	0.14	1
5	Ц0108-317-3 К=0,4	Демонтаж светофора пешеходного	12	465.06	62.56	5581	751	4777	2.30	28
		шт		402.50	16.56	4830	199	95	0.10	1
6	Ц0108-317-3К=0,5 К=0,4	Демонтаж доп.секции	6	232.53	31.28	1395	188	1194	1.15	7
		шт		201.25	8.28	1208	50	95	0.05	--
7	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е0133-251-9 К=0,4	Демонтаж стоек (пешеходных.,транспортных)	5	676.36	533.53	3382	2668	1493	0.91	5
		опора		142.83	141.59	714	708	105	0.52	3
9	Ц0108-148-1 К=0,3	Демонтаж кабеля КВББШВ 19х1,5 из сущ.коммуникаций и конструкций	210	7.52	0.72	1579	152	1390	0.03	7
		м		6.80	0.17	1427	36	95	--	--
10	Ц0108-148-1 К=0,3	Демонтаж кабеля КВББШВ 10х1,5 из сущ.коммуникаций и конструкций	79	7.52	0.72	594	57	523	0.03	3
		м		6.80	0.17	537	14	95	--	--
11	С01031-А12-1	Погрузка конструкций металлических (демонтированного оборудования)при автомобильных перевозках	2.6	234.30	--	609	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
12	С01031-А12-2	Разгрузка конструкций металлических (демонтированного оборудования) при автомобильных перевозках	2.6	232.80	--	605	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
13	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	2.6	199.32	--	518	--	104	0.84	2
		т		39.86	--	104	--	100	--	--
		Строительно-монтажные работы								
		Светофорная алюминиевая консоль								
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	--	--
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-са мосвалами /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	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		799.54	42.72	2559	137	105	0.21	1
19	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3.264	70.00	--	228	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
20	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	--
21	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		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0133-204-2	Установка алюминиевых опор с консолью на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	2	5814.02	2570.39	11628	5141	7709	17.02	34
		опора		2794.50	876.29	5589	1753	105	3.30	7
23	СПрайс ТОО "ATAYURT" п86	Стакан для консоли алюминиевой Sal SYG 65-7	2	11261.39	--	22523	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	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/	2	5722.21	2544.08	11444	5088	7695	17.02	34
		опора		2794.50	869.66	5589	1739	105	3.30	7
25	СПрайс ТОО "ATAYURT"	Плита 400х400х20	2	4041.23	--	8082	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Стойка транспортная алюминиевая								
26	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	1.4	447.64	--	627	--	708	2.85	4
		м3		447.64	--	627	--	113	--	--
27	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	0.26	154.22	--	40	--	45	1.12	--
		м3		154.22	--	40	--	113	--	--
28	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	1.14	114.82	--	131	--	148	0.71	1
		м3		114.82	--	131	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	1.995	119.02	--	237	--	47	0.50	1
		т		23.80	--	47	--	100	--	--
30	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ. 100мм	0.14	1202.37	116.02	168	16	31	0.98	--
		м3		142.31	43.99	20	6	118	0.21	--
31	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	1	9709.90	113.07	9710	113	884	5.07	5
		м3		799.54	42.72	800	43	105	0.21	--
32	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1.02	70.00	--	71	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
33	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0.008	5571.68	376.43	45	3	19	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	17	1	105	0.69	--
34	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	0.008	53000.00	--	424	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры)	0.06	4338.01	349.88	260	21	250	23.00	1
		1т		3829.50	131.96	230	8	105	0.64	--
36	Е0133-251-9	Установка транспортных стоек (без бурения котлованов)	2	1228.13	871.06	2456	1742	1245	2.28	5
		опора		357.08	235.98	714	472	105	1.31	3
37	СПрайс ТОО "ATAYURT" п88	Стакан для алюминиевой стойки для транспортного светофора H 5000, D146 Sal SYG	2	5527.73	--	11055	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Стойка пешеходная алюминиевая								
38	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	2.1	447.64	--	940	--	1062	2.85	6
		м3		447.64	--	940	--	113	--	--
39	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	0.39	154.22	--	60	--	68	1.12	--
		м3		154.22	--	60	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	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	1.71	114.82	--	196	--	222	0.71	1
		м3		114.82	--	196	--	113	--	--
41	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	2.9925	119.02	--	356	--	71	0.50	1
		т		23.80	--	71	--	100	--	--
42	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ. 100мм	0.21	1202.37	116.02	252	24	46	0.98	--
		м3		142.31	43.99	30	9	118	0.21	--
43	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	1.5	9709.90	113.07	14565	170	1327	5.07	8
		м3		799.54	42.72	1199	64	105	0.21	--
44	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1.53	70.00	--	107	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
45	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	--
46	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		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры)	0.09	4338.01	349.88	390	31	374	23.00	2
		1т		3829.50	131.96	345	12	105	0.64	--
48	СПрайс ТОО "ATAYURT" п90	Стакан для алюминиевой стойки для пешеходного светофора Н 4000, D120 Sal SYG	3	4752.31	--	14257	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	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
50	СПрайс ТОО "ATAYURT"	Плита 230х230х10	1	1328.26	--	1328	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Монтаж светофоров								
51	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	12	1777.58	234.60	21331	2815	17915	8.63	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		1509.38	62.10	18113	745	95	0.36	4
52	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	12	1185.05	156.40	14221	1877	11943	5.75	69
		шт		1006.25	41.40	12075	497	95	0.24	3
53	Ц0108-317-3	Табло обратного отсчета времени для пешеходов	12	1185.05	156.40	14221	1877	11943	5.75	69
		шт		1006.25	41.40	12075	497	95	0.24	3
54	Ц0108-317-3К=0,5	Дополнительная секция светофора	6	592.53	78.20	3555	469	2986	2.88	17
		шт		503.13	20.70	3019	124	95	0.12	1
55	СПрайс ИП "ЖАНиК" п166	Бандажная стальная лента СОТ 37	42	160.88	--	6757	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
56	СПрайс ИП "ЖАНиК" п167	Бандажная скрепа СОТ 36	68	35.39	--	2407	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п228	Крепление для транспортного светофора	6	715.90	--	4295	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п227	Крепление для табло обратного отсчета времени пешеходного	12	473.94	--	5687	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Дорожные знаки								
59	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж знаков дорожныых	4	181.48	--	726	--	760	0.83	3
		шт		142.84	--	571	--	133	--	--
60	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	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
61	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	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж ранее демонтированных дорожныых знаков 4.2.1 и 1.32.1	2	181.48	--	363	--	380	0.83	2
		шт		142.84	--	286	--	133	--	--
63	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж аншлагов демонтированных	8	181.48	--	1452	--	1520	0.83	7
		шт		142.84	--	1143	--	133	--	--
		Прокладка коммуникаций								
64	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	26.16	447.64	--	11710	--	13233	2.85	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		447.64	--	11710	--	113	--	--
65	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	4.98	803.13	175.40	4000	873	1570	1.17	6
		м3		176.73	65.72	880	327	130	0.32	2
66	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	21.18	154.22	--	3266	--	3691	1.12	24
		м3		154.22	--	3266	--	113	--	--
67	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	36.5	22.31	--	814	--	790	0.14	5
		м2		22.31	--	814	--	97	--	--
68	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	4.98	114.82	--	572	--	646	0.71	4
		м3		114.82	--	572	--	113	--	--
69	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	8.715	119.02	--	1037	--	207	0.50	4
		т		23.80	--	207	--	100	--	--
70	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.63мм	0.07	24721.88	--	1731	--	1841	152.95	11
		кан.-км		23908.50	--	1674	--	110	--	--
71	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 - 63x3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	70	163.00	--	11410	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
72	Е0134-103-1ДОП.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	0.0215	24721.88	--	532	--	565	152.95	3
		кан.-км		23908.50	--	514	--	110	--	--
73	С130804-946 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	21.5	468.00	--	10062	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (сущ.колодцев СО)	9	190.15	--	1711	--	1493	0.90	8
		канал		150.86	--	1358	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
75	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19x1,5мм2 в ПЭ трубе (в траншее)	155.5	30.97	2.42	4816	376	3432	0.12	18
		м		22.66	0.58	3523	89	95	--	1
76	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19x1,5мм2 в ПЭ трубе (в трубе, проколе)	280	30.97	2.42	8672	676	6179	0.12	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		22.66	0.58	6343	161	95	--	1
77	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19х1,5мм2 в ПЭ трубе (в консолях и стойках)	12	30.97	2.42	372	29	265	0.12	1
		м		22.66	0.58	272	7	95	--	--
78	Ц0108-146-1	Кабель КВББШВ 19х1,5мм2 в шкафу светофорн.контроллера	12	72.56	20.82	871	250	316	0.14	2
		м		23.35	4.37	280	52	95	0.03	--
79	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 10х1,5мм2 в ПЭ трубе (в трубе, в траншее)	103.5	30.97	2.42	3205	250	2284	0.12	12
		м		22.66	0.58	2345	60	95	--	--
80	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 10х1,5мм2 в ПЭ трубе (в консолях и стойках)	16	30.97	2.42	496	39	353	0.12	2
		м		22.66	0.58	362	9	95	--	--
81	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВВГ 7х1,5мм2 в ПЭ трубе (в консолях и стойках)	164	30.97	2.42	5079	396	3619	0.12	19
		м		22.66	0.58	3715	94	95	--	1
82	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	--	--	--	--	--
83	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	--
84	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	--	32.18	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
85	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4х10 в ПЭ трубе (в проколе)	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
86	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в ТП	--	72.56	20.82	--	--	--	0.14	--
		м		23.35	4.37	--	--	--	0.03	--
87	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в шкафу АСУД	--	72.56	20.82	--	--	--	0.14	--
		м		23.35	4.37	--	--	--	0.03	--
88	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	12	45.50	--	546	--	445	0.23	3
		шт		33.70	--	404	--	110	--	--
89	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	12	144.79	--	1737	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	С151603-220 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	0.4595	267400.00	--	122870	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
91	С151603-210 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	0.1195	160469.00	--	19176	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
92	С151603-23 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0.164	83696.00	--	13726	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
93	С151601-485 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	--	108150.00	--	--	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=14м, 7м2								
94	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	0.7	469.33	195.05	329	137	260	1.78	1
		м3		274.28	4.68	192	3	133	0.02	--
95	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	0.952	76.77	58.94	73	56	37	0.13	--
		м3		17.83	11.06	17	11	133	0.04	--
96	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках (разобранный бетон и железобетон)	3.1752	31.17	31.17	99	99	69	--	--
		т		--	21.82	--	69	100	0.46	1
97	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	3.1752	119.02	--	378	--	76	0.50	2
		т		23.80	--	76	--	100	--	--
98	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	0.84	140.51	--	118	--	133	1.02	1
		м3		140.51	--	118	--	113	--	--
99	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	0.84	24.78	5.19	21	4	16	0.12	--
		м3		19.58	--	16	--	97	--	--
100	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	0.924	410.00	--	379	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
101	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	0.952	192.26	--	183	--	207	1.39	1
		м3		192.26	--	183	--	113	--	--
102	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0.952	29.49	6.18	28	6	22	0.15	--
		м3		23.31	--	22	--	97	--	--
103	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	1.19952	798.00	--	957	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	7	785.43	4.96	5498	35	190	0.10	1
		м2		18.30	2.09	128	15	133	0.01	--
105	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	7	572.87	4.96	4010	35	190	0.10	1
		м2		18.30	2.09	128	15	133	0.01	--
		Вскрытие и восстановление брусчатки 30м, 15м2								
106	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	15	163.22	19.56	2448	293	2786	0.87	13
		м2		143.66	7.33	2155	110	123	0.04	1
107	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	1.8	1621.77	--	2919	--	1352	3.73	7
		м3		610.65	--	1099	--	123	--	--
108	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	0.75	1010.00	--	758	--	506	3.44	3
		м3		548.55	--	411	--	123	--	--
109	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	15	206.44	24.45	3097	367	3482	1.09	16
		м2		179.57	9.17	2694	137	123	0.04	1
110	С143003-40	Плитка тротуарная	--	842.00	--	--	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Восстановление газона 16м2								
111	Е0147-27-2	Устройство вручную корыта под цветники глубиной 40 см	16	119.81	--	1917	--	2473	0.86	14
		м2		119.81	--	1917	--	129	--	--
112	Е0147-27-4	Вычитается позиция: Устройство цветников вручную, исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта	32	-34.63	--	-1108	--	-1429	-0.25	-8
		м2		-34.63	--	-1108	--	129	--	--
113	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	2.7428571	114.82	--	315	--	356	0.71	2
		м3		114.82	--	315	--	113	--	--
114	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	4.8	119.02	--	571	--	114	0.50	2
		т		23.80	--	114	--	100	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания ДЭС 5 см	0.8	697.64	111.63	558	89	161	0.90	1
		м3		129.38	41.40	104	33	118	0.21	--
116	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	16	253.02	--	4048	--	1383	0.46	7
		м2		67.02	--	1072	--	129	--	--
117	Е0147-25-5 К=1,4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	16	99.63	--	1594	--	265	0.09	1
		м2		12.83	--	205	--	129	--	--
118	Е0147-25-6	Посев вручную газонов	16	30.54	--	489	--	195	0.06	1
		м2		9.44	--	151	--	129	--	--
119	Е0147-34-2	Заготовка растительной земли вручную (просеивание грунта для мульчирования)	0.32	345.44	--	111	--	143	2.40	1
		м3		345.44	--	111	--	129	--	--
120	Е0147-48-1	Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины	0.16	351.46	271.42	56	43	28	0.56	--
		м3		75.04	62.10	12	10	129	0.28	--
		Монтажные работы								
121	Ц0108-471-1 примен.	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	--
122	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	--	--
123	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.01647	47200.00	--	777	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
124	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	--
125	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	--
126	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п84	Шкаф распределительный ШР/Шкаф для электросчетчика	1	24131.55	--	24132	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
127	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	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	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.		--	--	--	--	--	--	--
129	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	--
130	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.		--	--	--	--	--	--	--
131	Ц0108-521-22	Установка рубильника	--	876.40	26.80	--	--	--	3.45	--
		шт		556.60	5.17	--	--	--	0.03	--
132	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п169	Рубильник РПС-2 250А правый без ПН (без предохранителей)	--	4504.56	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Заземление								
133	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	--
134	С11041-85	Сталь угловая 50x50x4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.0183	47200.00	--	864	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
135	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	--	--
136	С11041-83	Сталь полосовая 40x4 мм /ГОСТ 103-76/	0.01134	46400.00	--	526	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование								
137	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п85	Консоль светофорная (алюминиевая) Sal SYG 65-7	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
138	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п87	Стойка транспортная (алюминиевая) Sal SYG 5м	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
139	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п89	Стойка пешеходная (алюминиевая) Sal SYG 4м	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п97	Светофор транспортный SIGNAL MONDIAL 300 mm FUTURLED 3 RED/AMBER/GREEN	12	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
141	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п98	Светофор пешеходный SIGNAL MONDIAL 210 mm FUTURLED 3 RED/GREEN	12	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
142	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п99	Дополнительная секция светофора SIGNAL MONDIAL 300 mm FUTURLED 3R GREEN	6	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
143	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п100	Табло отсчета времени пешеходное ORT/TS-CDPD30-S-P	12	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
144	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п80	Интегрированный контроллер дорожного движения SCAE MT-4040	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования СО								
145	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
146	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
147	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
148	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			662943	56902			1164
			Тенге			209944	15454			78
	Стоимость оборудования -		Тенге			24132				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			24132				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			449903				
	Материалы -		Тенге			7232				
	Всего заработная плата -		Тенге				154581			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			263632				
		Накладные расходы -	Тенге			144368				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							72
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				21655			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35656				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			629927				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							872
		Сметная заработная плата -	Тенге				176236			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			125029				
	Материалы -		Тенге			6507				
	Всего заработная плата -		Тенге				45293			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1696				
	Местные материалы -		Тенге			65500				
	Транспортные расходы -		Тенге			3806				
		Накладные расходы -	Тенге			52355				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							26
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7853			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10643				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			188027				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							326
		Сметная заработная плата -	Тенге				53146			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			42407				
	Материалы -		Тенге			1535				
	Всего заработная плата -		Тенге				25524			
	Местные материалы -		Тенге			131				
		Накладные расходы -	Тенге			26800				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4020			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4152				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			73359				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							156
		Сметная заработная плата -	Тенге				29544			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			21472				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			21472				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1288				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			22760				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			938206				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1354
		Сметная заработная плата -	Тенге				258926			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				18 026				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				956 232				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				43 063				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				9 321				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				3 728				
		ИТОГО с прочими затратами				1 012 344				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			2 809 222				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				2 865 406				
		НДС 12%				343 849				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**3 209 255**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А
Управляющий Директор - 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.Н.
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 декабрь 2019 года

ул.Желтоксан - ул.Кенесары (2-5-27) - И

АКТ № 385

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 Э6700								
		Строительно-монтажные работы								
		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/	--	976.85	415.12	--	--	--	3.11	--
		установ.		561.73	159.39	--	--	--	0.64	--
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	--	956.11	898.54	--	--	--	0.32	--
		м		57.32	73.51	--	--	--	0.35	--
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/	--	1252.82	1177.88	--	--	--	0.41	--
		м		73.69	99.69	--	--	--	0.47	--
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	--	5821.96	5470.36	--	--	--	1.93	--
		м		343.90	459.15	--	--	--	2.15	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	--	778.01	289.10	--	--	--	2.70	--
		установ.		488.91	111.00	--	--	--	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	--	468.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								
7	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	32.4	447.64	--	14503	--	16389	2.85	92
		м3		447.64	--	14503	--	113	--	--
8	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	7.2	803.13	175.40	5783	1263	2269	1.17	8
		м3		176.73	65.72	1272	473	130	0.32	2
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	25.2	154.22	--	3886	--	4391	1.12	28
		м3		154.22	--	3886	--	113	--	--
10	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	35	22.31	--	781	--	757	0.14	5
		м2		22.31	--	781	--	97	--	--
11	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	7.2	114.82	--	827	--	934	0.71	5
		м3		114.82	--	827	--	113	--	--
12	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	12.6	119.02	--	1500	--	300	0.50	6
		т		23.80	--	300	--	100	--	--
13	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (и сущ.колодцев СО)	1	190.15	--	190	--	166	0.90	1
		канал		150.86	--	151	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
14	Ц0108-141-1	Кабель АВБбШв 4х10, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	117	29.73	3.57	3478	417	2505	0.13	15
		м		21.97	0.57	2570	67	95	--	--
15	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Укладка сигнальной ленты в траншее	0.117	7439.82	5932.56	870	694	364	7.25	1
		км		1507.26	833.38	176	98	133	4.83	1
16	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	117	32.18	--	3765	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4х10 в ПЭ трубе (в проколе)	9	30.97	✓ 2.42	279	22	199	0.12	1
		м		22.66	0.58	204	5	95	--	--
18	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в шкафу АСУДД	2	72.56	✓ 20.82	145	42	53	0.14	--
		м		23.35	4.37	47	9	95	0.03	--
19	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в ТП	10	72.56	✓ 20.82	726	208	263	0.14	1
		м		23.35	4.37	233	44	95	0.03	--
20	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	2	45.50	✓ --	91	--	74	0.23	--
		шт		33.70	--	67	--	110	--	--
21	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	2	144.79	✓ --	290	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								
22	С151601-485 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0.138	108150.00	✓ --	14925	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=50м, 25м2								
23	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных	2.5	469.33	✓ 195.05	1173	488	928	1.78	4
		м3		274.28	4.68	686	12	133	0.02	--
24	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	3.4	76.77	✓ 58.94	261	200	131	0.13	--
		м3		17.83	11.06	61	38	133	0.04	--
25	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	11.34	31.17	✓ 31.17	353	353	247	--	--
		т		--	21.82	--	247	100	0.46	5
26	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	11.34	119.02	✓ --	1350	--	270	0.50	6
		т		23.80	--	270	--	100	--	--
27	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	3	140.51	✓ --	422	--	476	1.02	3
		м3		140.51	--	422	--	113	--	--
28	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	3	24.78	✓ 5.19	74	16	57	0.12	--
		м3		19.58	--	59	--	97	--	--
29	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	3.3	410.00	✓ --	1353	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	3.4	192.26	✓ --	654	--	739	1.39	5
		м3		192.26	--	654	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	3.4	29.49	✓ 6.18	100	21	77	0.15	1
		м3		23.31	--	79	--	97	--	--
32	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	4.284	798.00	✓ --	3419	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
33	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	25	785.43	✓ 4.96	19636	124	678	0.10	3
		м2		18.30	2.09	457	52	133	0.01	--
34	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	25	572.87	✓ 4.96	14322	124	678	0.10	3
		м2		18.30	2.09	457	52	133	0.01	--
		Восстановление газона 31,75м2								
35	Е0147-27-2	Устройство вручную корыта под цветники глубиной 40 см	31.75	119.81	✓ --	3804	--	4907	0.86	27
		м2		119.81	--	3804	--	129	--	--
36	Е0147-27-4	Вычитается позиция: Устройство цветников вручную, исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта	63.5	-34.63	✓ --	-2199	--	-2836	-0.25	-16
		м2		-34.63	--	-2199	--	129	--	--
37	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	5.4428571	114.82	✓ --	625	--	706	0.71	4
		м3		114.82	--	625	--	113	--	--
38	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	9.525	119.02	✓ --	1134	--	227	0.50	5
		т		23.80	--	227	--	100	--	--
39	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания ДЭС 5 см	1.5875	697.64	✓ 111.63	1107	177	320	0.90	1
		м3		129.38	41.40	205	66	118	0.21	--
40	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	31.75	253.02	✓ --	8033	--	2745	0.46	15
		м2		67.02	--	2128	--	129	--	--
41	Е0147-25-5 К=1,4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	31.75	99.63	✓ --	3163	--	526	0.09	3
		м2		12.83	--	407	--	129	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Е0147-25-6	Посев вручную газонов	31.75	30.54	--	970	--	387	0.06	2
		м2		9.44	--	300	--	129	--	--
43	Е0147-34-2	Заготовка растительной земли вручную (просеивание грунта для мульчирования)	0.635	345.44	--	219	--	283	2.40	2
		м3		345.44	--	219	--	129	--	--
44	Е0147-48-1	Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины	0.3175	351.46	271.42	112	86	56	0.56	--
		м3		75.04	62.10	24	20	129	0.28	--
		Монтажные работы								
45	Ц0110-139-1	Подключение оборудования ITS	1	1854.20	--	1854	--	1654	6.90	7
		шт		1837.70	--	1838	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			113977	4235			239
			Тенге			35741	1182			10
Стоимость монтажных работ -			Тенге			26422				
Материалы -			Тенге			925				
Всего заработная плата -			Тенге				5358			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			18979				
		Накладные расходы -	Тенге			5112				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				767			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1892				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			33427				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата -	Тенге				6125			
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			87555				
Материалы -			Тенге			1167				
Всего заработная плата -			Тенге				31565			
Местные материалы -			Тенге			49744				
Транспортные расходы -			Тенге			3983				
		Накладные расходы -	Тенге			36807				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5521			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7462				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			131824				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							240
		Сметная заработная плата -	Тенге				37086			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			165250				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							270
		Сметная заработная плата -	Тенге				43211			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				3 259				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				168 509				

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%				7 785				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				1 685				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				674				
		ИТОГО с прочими затратами				178 653				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			495 756				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				505 671				
		НДС 12%				60 681				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**566 352**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.,
Управляющий Директор -
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.Н.
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 декабрь 2019 года
пр. Женис - ул. Кенесары (2-4-49) - И
АКТ № 398

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								
		Пректная смета Э5760								
		Прокладка кабеля								
1	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля FTP 4x2 AWG 22/1 в ПЭ трубе (в траншее, в проколе)	135	30.97	2.42	4181	326	2979	0.12	16
		м		22.66	0.58	3058	78	95	--	--
2	Ц0108-148-1	Кабель FTP 4x2 AWG 22/1 в теле опоры	22	30.97	2.42	681	53	486	0.12	3
		м		22.66	0.58	498	13	95	--	--
3	Ц0108-146-1	Кабель FTP 4x2 AWG 22/1 в шкафу светофорн.контроллера	4	72.56	20.82	290	83	105	0.14	1
		м		23.34	4.37	93	17	95	0.03	--
4	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	4	45.50	--	182	--	148	0.23	1
		шт		33.70	--	135	--	110	--	--
5	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	4	144.79	--	579	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	СПрайс ТОО "Kazcentrelectroprovod" п172	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat. 5 e	161	57.92	--	9324	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С2004-29	Автогидроподъемники	4	1837.70	1837.70	7351	7351	1221	--	--
		маш-ч		--	305.33	--	1221	100	1.77	7
		Подключение и настройка оборудования ITS								
8	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS (табло, детекторы)	2	1854.20	--	3708	--	3308	6.90	14
		шт		1837.70	--	3675	--	90	--	--
9	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS (табло, детекторы)	2	12074.67	--	24149	--	21734	36.80	74
		шт		12074.67	--	24149	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			50447	7813			107
			Тенге			31610	1329			8
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			43096				
	Материалы -		Тенге			1120				
	Всего заработная плата -		Тенге				31717			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9904				
		Накладные расходы -	Тенге			28761				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4314			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4311				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			76168				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							122
		Сметная заработная плата -	Тенге				36032			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7351				
	Всего заработная плата -		Тенге				1221			
		Накладные расходы -	Тенге			1221				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				183			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9086				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1404			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			85254				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							130
		Сметная заработная плата -	Тенге				37436			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				1 681				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				86 935				

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%				4 016				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				869				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				348				
		ИТОГО с прочими затратами				92 169				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			255 762				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				260 877				
		НДС 12%				31 305				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**292 183**				

Заказчик:

_____

Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор - 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»

_____ 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 декабрь 2019 года
ул.Ташенова-ул.Таха Хусейна (2-6-9) - И
АКТ № 394

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 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
		Проектная смета Э6260								
		Демонтажные работы								
1	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2 К=0,4	Демонтаж аншлагов	6	57.13	--	343	--	456	0.33	2
		шт		57.13	--	343	--	133	--	--
2	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2 К=0,4	Демонтаж знаков дорожныых	10	57.13	--	571	--	760	0.33	3
		шт		57.13	--	571	--	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	8	697.59	93.84	5581	751	4777	3.45	28
		шт		603.75	24.84	4830	199	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	Ц0108-317-3К=0,5 К=0,4	Демонтаж доп.секции	4	232.53	31.28	930	125	796	1.15	5
		шт		201.25	8.28	805	33	95	0.05	--
7	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	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	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
9	Е0133-251-9 К=0,4	Демонтаж стоек (пешеходных)	4	676.36	533.53	2705	2134	1195	0.91	4
		опора		142.83	141.59	571	566	105	0.52	2
10	Ц0108-148-1 К=0,3	Демонтаж кабеля КВББШВ 19х1,5 из сущ.коммуникаций и конструкций	200	7.52	0.72	1504	145	1324	0.03	7
		м		6.80	0.17	1359	35	95	--	--
11	Ц0108-148-1 К=0,3	Демонтаж кабеля КВББШВ 10х1,5 из сущ.коммуникаций и конструкций	80	7.52	0.72	602	58	530	0.03	3
		м		6.80	0.17	544	14	95	--	--
12	С01031-А12-1	Погрузка конструкций металлических (демонтированного оборудования)при автомобильных перевозках	2.47	234.30	--	579	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
13	С01031-А12-2	Разгрузка конструкций металлических (демонтированного оборудования) при автомобильных перевозках	2.47	232.80	--	575	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
14	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	2.47	199.32	--	492	--	98	0.84	2
		т		39.86	--	98	--	100	--	--
		Строительно-монтажные работы								
		Светофорная алюминиевая консоль								
15	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	8.8	447.64	--	3939	--	4451	2.85	25
		м3		447.64	--	3939	--	113	--	--
16	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	2	154.22	--	308	--	349	1.12	2
		м3		154.22	--	308	--	113	--	--
17	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	6.8	114.82	--	781	--	882	0.71	5
		м3		114.82	--	781	--	113	--	--
18	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-са мосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	11.9	119.02	--	1416	--	283	0.50	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		23.80	--	283	--	100	--	--
19	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	6.4	9709.90	113.07	62143	724	5660	5.07	32
		м3		799.54	42.72	5117	273	105	0.21	1
20	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	6.528	70.00	--	457	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0.024	5571.68	376.43	134	9	58	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	52	3	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	0.024	53000.00	--	1272	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
23	Е0133-204-2	Установка алюминиевых опор с консолью на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	4	5814.02	2570.39	23256	10282	15417	17.02	68
		опора		2794.50	876.29	11178	3505	105	3.30	13
24	СПрайс ТОО "ATAYURT" п86	Стакан для консоли алюминиевой Sal SYG 65-7	4	11261.39	--	45046	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Стойка пешеходная алюминиевая								
25	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	--	--
26	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	0.52	154.22	--	80	--	91	1.12	1
		м3		154.22	--	80	--	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 грунтаиз штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	2.28	114.82	--	262	--	296	0.71	2
		м3		114.82	--	262	--	113	--	--
28	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	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	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	--
30	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	--
31	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	2.04	70.00	--	143	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
32	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	--
33	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		--	--	--	--	--	--	--
34	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	--
35	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
36	СПрайс ТОО "ATAYURT" п90	Стакан для алюминиевой стойки для пешеходного светофора Н 4000, D120 Sal SYG	4	4752.31	--	19009	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Монтаж светофоров								
37	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	12	1777.58	234.60	21331	2815	17915	8.63	104
		шт		1509.38	62.10	18113	745	95	0.36	4
38	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
39	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
40	Ц0108-317-3К=0,5	Дополнительная секция светофора	4	592.53	78.20	2370	313	1991	2.88	12
		шт		503.13	20.70	2013	83	95	0.12	--
41	СПрайс ИП "ЖАНиК" п166	Бандажная стальная лента СОТ 37	35	160.88	--	5631	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СПрайс ИП "ЖАНиК" п167	Бандажная скрепа СОТ 36	70	35.39	--	2478	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п228	Крепление для транспортного светофора	8	715.90	--	5727	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п227	Крепление для табло обратного отсчета времени пешеходного	8	473.94	--	3792	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Дорожные знаки								
45	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж знаков дорожныых	7	181.48	--	1270	--	1330	0.83	6
		шт		142.84	--	1000	--	133	--	--
46	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж аншлагов (ранее демонтированных)	6	181.48	--	1089	--	1140	0.83	5
		шт		142.84	--	857	--	133	--	--
47	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	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
48	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	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
49	С11011-9320 Изм. и доп. вып. 21	Знаки дорожные закрытого типа квадратные 5.6, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	1	8939.00	--	8939	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
50	С11011-9339 Изм. и доп. вып. 21	Знаки дорожные закрытого типа прямоугольные 7.15, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	2	5716.00	--	11432	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								
51	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	15.68	447.64	--	7019	--	7931	2.85	45
		м3		447.64	--	7019	--	113	--	--
52	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	3.21	803.13	175.40	2578	563	1012	1.17	4
		м3		176.73	65.72	567	211	130	0.32	1
53	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	12.47	154.22	--	1923	--	2173	1.12	14
		м3		154.22	--	1923	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	20.5	22.31	--	457	--	444	0.14	3
		м2		22.31	--	457	--	97	--	--
55	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	3.21	114.82	--	369	--	416	0.71	2
		м3		114.82	--	369	--	113	--	--
56	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	5.6175	119.02	--	669	--	134	0.50	3
		т		23.80	--	134	--	100	--	--
57	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.63мм	0.0535	24721.88	--	1323	--	1407	152.95	8
		кан.-км		23908.50	--	1279	--	110	--	--
58	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	53.5	163.00	--	8721	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
59	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	--	24721.88	--	--	--	--	152.95	--
		кан.-км		23908.50	--	--	--	--	--	--
60	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		--	--	--	--	--	--	--
61	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (сущ.колодцев СО)	8	190.15	--	1521	--	1328	0.90	7
		канал		150.86	--	1207	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
62	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19х1,5мм2 в ПЭ трубе (в проколе, в траншее)	179.5	30.97	2.42	5559	433	3961	0.12	21
		м		22.66	0.58	4067	103	95	--	1
63	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 19х1,5мм2 в ПЭ трубе (в консолях и стойках)	8	30.97	2.42	248	19	177	0.12	1
		м		22.66	0.58	181	5	95	--	--
64	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	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 10х1,5мм2 в ПЭ трубе (в проколе, в траншее)	67.5	30.97	2.42	2090	163	1490	0.12	8
		м		22.66	0.58	1529	39	95	--	--
66	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВББШВ 10х1,5мм2 в ПЭ трубе (в консолях и стойках)	16	30.97	2.42	496	39	353	0.12	2
		м		22.66	0.58	362	9	95	--	--
67	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля КВВГ 7х1,5мм2 в ПЭ трубе (в консолях и стойках)	144	30.97	2.42	4460	348	3178	0.12	17
		м		22.66	0.58	3262	83	95	--	--
68	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	8	45.50	--	364	--	297	0.23	2
		шт		33.70	--	270	--	110	--	--
69	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	8	144.79	--	1158	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								
70	С151603-220 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	0.1955	267400.00	--	52277	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
71	С151603-210 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	0.0835	160469.00	--	13399	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
72	С151603-23 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0.144	83696.00	--	12052	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=12м, 6м2								
73	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	0.6	469.33	195.05	282	117	223	1.78	1
		м3		274.28	4.68	165	3	133	0.02	--
74	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	0.816	76.77	58.94	63	48	31	0.13	--
		м3		17.83	11.06	15	9	133	0.04	--
75	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках (разобранный бетон и железобетон)	2.7216	31.17	31.17	85	85	59	--	--
		т		--	21.82	--	59	100	0.46	1
76	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	2.7216	119.02	--	324	--	65	0.50	1
		т		23.80	--	65	--	100	--	--
77	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	0.72	140.51	--	101	--	114	1.02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		140.51	--	101	--	113	--	--
78	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	0.72	24.78	5.19	18	4	14	0.12	--
		м3		19.58	--	14	--	97	--	--
79	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	0.792	410.00	--	325	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
80	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	0.816	192.26	--	157	--	177	1.39	1
		м3		192.26	--	157	--	113	--	--
81	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0.816	29.49	6.18	24	5	18	0.15	--
		м3		23.31	--	19	--	97	--	--
82	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	1.02816	798.00	--	820	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
83	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	6	785.43	4.96	4713	30	163	0.10	1
		м2		18.30	2.09	110	13	133	0.01	--
84	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	6	572.87	4.96	3437	30	163	0.10	1
		м2		18.30	2.09	110	13	133	0.01	--
		Вскрытие и восстановление брусчатки 24м, 12м2								
85	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	12	163.22	19.56	1959	235	2229	0.87	10
		м2		143.66	7.33	1724	88	123	0.04	--
86	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	1.44	1621.77	--	2335	--	1082	3.73	5
		м3		610.65	--	879	--	123	--	--
87	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	0.6	1010.00	--	606	--	405	3.44	2
		м3		548.55	--	329	--	123	--	--
88	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	12	206.44	24.45	2477	293	2786	1.09	13
		м2		179.57	9.17	2155	110	123	0.04	1
89	С143003-40	Плитка тротуарная	--	842.00	--	--	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Монтажные работы								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	Ц0108-471-1 примен.	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	--
91	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	--	--
92	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.01647	47200.00	--	777	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
93	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	--
94	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	--	71.81	6.21	--	--	--	--	--
		шт		62.10	2.65	--	--	--	0.02	--
95	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								
96	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	--
97	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.0183	47200.00	--	864	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
98	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	--	--
99	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0.01134	46400.00	--	526	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование								
100	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п85	Консоль светофорная (алюминиевая) Sal SYG 65-7	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
101	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п89	Стойка пешеходная (алюминиевая) Sal SYG 4м	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
102	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п97	Светофор транспортный SIGNAL MONDIAL 300 mm FUTURLED 3 RED/AMBER/GREEN	12	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п98	Светофор пешеходный SIGNAL MONDIAL 210 mm FUTURLED 3 RED/GREEN	8	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
104	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п99	Дополнительная секция светофора SIGNAL MONDIAL 300 mm FUTURLED 3R GREEN	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
105	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п100	Табло отсчета времени пешеходное ORT/TS-CDPD30-S-P	8	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п80	Интегрированный контроллер дорожного движения SCAE MT-4040	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования СО								
107	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
108	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
109	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
110	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			526718	51759			1002
			Тенге			182530	14086			70
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			325788				
	Материалы -		Тенге			4843				
	Всего заработная плата -		Тенге				135682			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			162735				
		Накладные расходы -	Тенге			126393				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18959			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27131				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			479312				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							759
		Сметная заработная плата -	Тенге				154641			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			152752				
	Материалы -		Тенге			8975				
	Всего заработная плата -		Тенге				36869			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			22491				
	Местные материалы -		Тенге			79012				
	Транспортные расходы -		Тенге			3376				
		Накладные расходы -	Тенге			42106				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6316			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11692				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			206550				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							264
		Сметная заработная плата -	Тенге				43185			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			39458				
	Материалы -		Тенге			1535				
	Всего заработная плата -		Тенге				24066			
	Местные материалы -		Тенге			262				
		Накладные расходы -	Тенге			25270				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3790			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3884				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			68611				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							147
		Сметная заработная плата -	Тенге				27857			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8721				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8721				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			523				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			9244				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			763717				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1169
		Сметная заработная плата -	Тенге				225682			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				15 060				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				778 777				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				35 979				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				7 788				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				3 115				
		ИТОГО с прочими затратами				825 659				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			2 291 177				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				2 337 001				
		НДС 12%				280 440				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**2 617 441**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор - 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.

Куппеисов С.К

Нуркина Г.М.

Авторский надзор
ТОО «НТЦ НП»

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 декабрь 2019 года

ул. Валиханова - ул. Тархана (2-4-29)- И

АКТ № 379

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, 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								
		Строительно-монтажные работы								
		Опоры Н=8, 11м								
1	Е0101-165-7	Копание котлована глубиной до 1,5 м вручную без креплений для фундамента в грунтах 3 группы	11	447.64	--	4924	--	5564	2.85	31
		м3		447.64	--	4924	--	113	--	--
2	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	2.5	154.22	--	386	--	436	1.12	3
		м3		154.22	--	386	--	113	--	--
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	8.5	114.82	--	976	--	1103	0.71	6
		м3		114.82	--	976	--	113	--	--
4	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-са мосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	14.875	119.02	--	1770	--	354	0.50	7
		т		23.80	--	354	--	100	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3.Бетон В30 (М400 с/с)	8	9709.90	113.07	77679	905	7075	5.07	41
		м3		799.54	42.72	6396	342	105	0.21	2
6	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8.16	70.00	--	571	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0.03	5571.68	376.43	167	11	73	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	65	4	105	0.69	--
8	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	0.03	53000.00	--	1590	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
9	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/	2	4602.40	2106.11	9205	4212	6286	13.80	28
		опора		2274.41	718.76	4549	1438	105	2.69	5
10	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
11	СПрайс ТОО "ATAYURT" п95	Стакан под опору (Н-11000, 8000, 16000мм)	5	16032.68	--	80163	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Опоры для информационного табло								
12	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	--	--	--	--	--	--
13	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
14	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	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
15	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
16	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ. 100мм	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
17	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	--
18	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	--	70.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	--	5571.68	376.43	--	--	--	13.34	--
		1т		2173.50	142.31	--	--	--	0.69	--
20	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		--	--	--	--	--	--	--
21	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	--
22	Е0133-251-9	Установка стальных опор для информационного табло	--	1228.13	871.06	--	--	--	2.28	--
		опора		357.08	235.98	--	--	--	1.31	--
23	СПрайс ТОО "ATAYURT" п92	Стакан фундаментный Stick 3M	--	12985.99	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Заземление опор								
24	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х4 мм	20	196.19	24.84	3924	497	3319	1.04	21
		шт		171.35	3.34	3427	67	95	0.02	--
25	С11041-85	Сталь угловая 50х50х4 мм /ГОСТ 8509-93/	0.122	47200.00	--	5758	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	25	30.25	3.80	756	95	639	0.16	4
		м		26.45	0.46	661	11	95	--	--
27	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0.0315	46400.00	--	1462	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Проект:Прокол 2шт - 41м								
		ДОП.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/	1	976.85	415.12	977	415	750	3.11	3
		установ.		561.73	159.39	562	159	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	9	956.11	898.54	8605	8087	1225	0.32	3
		м		57.32	73.51	516	662	104	0.35	3
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/	9	1252.82	1177.88	11275	10601	1623	0.41	4
		м		73.69	99.69	663	897	104	0.47	4
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	9	5821.96	5470.36	52398	49233	7517	1.93	17
		м		343.90	459.15	3095	4132	104	2.15	19
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	1	778.01	289.10	778	289	624	2.70	3
		установ.		488.91	111.00	489	111	104	0.45	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	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 - 110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	9	468.00	--	4212	--	--	--	--
		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 PE 100 SDR 17 - 40x2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	67.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Проект: Устройство колодцев ККС-2 -4 шт								
		ДОП. Устройство колодцев ККС-2 -1 шт								
36	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	--	--
37	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	--
38	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	--	--
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	2.5	114.82	--	287	--	324	0.71	2
		м3		114.82	--	287	--	113	--	--
40	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	--	--
41	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
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	0.67	22400.00	--	15008	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	--	--	--	--	--	--
43	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	1	4118.45	--	4118	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	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	--
45	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	20	135.00	--	2700	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Проект: Устройство колодцев ККТМ-2 -3шт								
		Устройство колодцев ККТМ-2 -1шт								
46	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	--	--
47	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	--	--
48	Ц0108-156-1прим.	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	--
49	СПрайс ТОО "AX Technology" п163	Телекоммуникационный канализационный колодец связи ККТМ-2 (03-094)	1	7027.11	--	7027	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	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	--	--
51	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	--	--
52	СПрайс ТОО "AX Technology" п164	Адаптер герметичного ввода ø63 для ККТМ-2 (03-064)	2	312.10	--	624	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	46.4	447.64	--	20770	--	23471	2.85	132
		м3		447.64	--	20770	--	113	--	--
54	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	10.95	803.13	175.40	8794	1921	3451	1.17	13
		м3		176.73	65.72	1935	720	130	0.32	4
55	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	35.45	154.22	--	5467	--	6178	1.12	40
		м3		154.22	--	5467	--	113	--	--
56	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	91.25	22.31	--	2036	--	1975	0.14	13
		м2		22.31	--	2036	--	97	--	--
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	10.95	114.82	--	1257	--	1421	0.71	8
		м3		114.82	--	1257	--	113	--	--
58	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	19.1625	119.02	--	2281	--	456	0.50	10
		т		23.80	--	456	--	100	--	--
59	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.63мм	0.1555	24721.88	--	3844	--	4090	152.95	24
		кан.-км		23908.50	--	3718	--	110	--	--
60	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	155.5	163.00	--	25347	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
61	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.100мм	0.027	24721.88	--	667	--	710	152.95	4
		кан.-км		23908.50	--	646	--	110	--	--
62	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	27	468.00	--	12636	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
63	Е0122-47-1 примен.	Протаскивание ПЭ трубы д.40мм в существующем проколе	--	171.54	0.32	--	--	--	0.97	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		168.97	0.13	--	--	--	--	--
64	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		--	--	--	--	--	--	--
65	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (и сущ.колодцев СО)	12	190.15	--	2282	--	1991	0.90	11
		канал		150.86	--	1810	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
66	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	--	--	--	--	--
67	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	--
68	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	--	32.18	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
69	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4х10 в ПЭ трубе (в проколе)	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
70	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в шкафу светофорн.контроллера	--	72.56	20.82	--	--	--	0.14	--
		м		23.34	4.37	--	--	--	0.03	--
71	Ц0108-148-1	Кабель АВБбШв 4х10 в теле опоры	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
72	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля ПВС 3х2,5 в теле опоры	--	30.97	2.42	--	--	--	0.12	--
		м		22.66	0.58	--	--	--	--	--
73	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля FTP 4х2 AWG 22/1 в ПЭ трубе (в траншее, в проколе)	400	30.97	2.42	12388	966	8827	0.12	46
		м		22.66	0.58	9062	230	95	--	1
74	Ц0108-148-1	Кабель FTP 4х2 AWG 22/1 в теле опоры	64	30.97	2.42	1982	155	1412	0.12	7
		м		22.66	0.58	1450	37	95	--	--
75	Ц0108-146-1	Кабель FTP 4х2 AWG 22/1 в шкафу светофорн.контроллера	12	72.56	20.82	871	250	316	0.14	2
		м		23.34	4.37	280	52	95	0.03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	12	45.50	--	546	--	445	0.23	3
		шт		33.70	--	404	--	110	--	--
77	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	12	144.79	--	1737	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
78	СПрайс ТОО "Торговый Дом Казпромснаб-НС" п170	Кабель силовой с медными жилами ПВС 3х1,5	--	37.65	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
79	СПрайс ТОО "Торговый Дом Казпромснаб-НС" п171	Кабель силовой с медными жилами ПВС 3х2,5	--	59.85	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
80	С151601-485 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	--	108150.00	--	--	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
81	СПрайс ТОО "Kazcentrelectroprovod" п172	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat. 5 e	476	57.92	--	27568	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Проект: Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=127м, 63,5м2								
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия L=100м, 50м2								
82	Е0127-18-4	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	5	469.33	195.05	2347	975	1855	1.78	9
		м3		274.28	4.68	1371	23	133	0.02	--
83	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	6.8	76.77	58.94	522	401	261	0.13	1
		м3		17.83	11.06	121	75	133	0.04	--
84	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках (разобранный бетон и железобетон)	22.68	31.17	31.17	707	707	495	--	--
		т		--	21.82	--	495	100	0.46	10
85	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	22.68	119.02	--	2699	--	540	0.50	1[illegible]
		т		23.80	--	540	--	100	--	--
86	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	40	140.51	--	5620	--	6351	1.02	41
		м3		140.51	--	5620	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	40	24.78	5.19	991	208	760	0.12	5
		м3		19.58	--	783	--	97	--	--
88	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	44	410.00	--	18040	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
89	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	6.8	192.26	--	1307	--	1477	1.39	9
		м3		192.26	--	1307	--	113	--	--
90	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	6.8	29.49	6.18	201	42	154	0.15	1
		м3		23.31	--	159	--	97	--	--
91	С143008-36 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-1200 фракции 20-40 мм	8.568	798.00	--	6837	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
92	Е0127-55-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 6 см	50	785.43	4.96	39272	248	1356	0.10	5
		м2		18.30	2.09	915	105	133	0.01	--
93	Е0127-55-4	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	50	572.87	4.96	28644	248	1356	0.10	5
		м2		18.30	2.09	915	105	133	0.01	--
		Вскрытие и восстановление брусчатки 16м, 13м2								
94	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	13	163.22	19.56	2122	254	2414	0.87	11
		м2		143.66	7.33	1868	95	123	0.04	--
95	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	1.56	1621.77	--	2530	--	1172	3.73	6
		м3		610.65	--	953	--	123	--	--
96	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	0.65	1010.00	--	657	--	439	3.44	2
		м3		548.55	--	357	--	123	--	--
97	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	13	206.44	24.45	2684	318	3018	1.09	14
		м2		179.57	9.17	2334	119	123	0.04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	С143003-40	Плитка тротуарная	1.3	842.00	--	1095	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Проект:Восстановление газона 99м2								
		Восстановление газона 20м2								
99	Е0147-27-2	Устройство вручную корыта под цветники глубиной 40 см	20	119.81	--	2396	--	3091	0.86	17
		м2		119.81	--	2396	--	129	--	--
100	Е0147-27-4	Вычитается позиция: Устройство цветников вручную, исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта	40	-34.63	--	-1385	--	-1787	-0.25	-10
		м2		-34.63	--	-1385	--	129	--	--
101	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	3.4285714	114.82	--	394	--	445	0.71	2
		м3		114.82	--	394	--	113	--	--
102	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	6	119.02	--	714	--	143	0.50	3
		т		23.80	--	143	--	100	--	--
103	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания ДЭС 5 см	1	697.64	111.63	698	112	202	0.90	1
		м3		129.38	41.40	129	41	118	0.21	--
104	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	20	253.02	--	5060	--	1729	0.46	9
		м2		67.02	--	1340	--	129	--	--
105	Е0147-25-5 К=1,4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	20	99.63	--	1993	--	331	0.09	2
		м2		12.83	--	257	--	129	--	--
106	Е0147-25-6	Посев вручную газонов	20	30.54	--	611	--	244	0.06	1
		м2		9.44	--	189	--	129	--	--
107	Е0147-34-2	Заготовка растительной земли вручную (просеивание грунта для мульчирования)	0.4	345.44	--	138	--	178	2.40	1
		м3		345.44	--	138	--	129	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Е0147-48-1	Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины	0.2	351.46	271.42	70	54	35	0.56	--
		м3		75.04	62.10	15	12	129	0.28	--
		Монтажные работы								
109	Ц0111-95-4	Установка 1-но стороннего информационного табло	--	19703.58	1021.83	--	--	--	113.85	--
		шт		18681.75	238.05	--	--	--	1.38	--
110	Ц0110-99-5	Промышленное оборудование, включая:1. Переходник (RS-485 Ethernet с DK35 A)2. Кронштейн для установки серверов серии DE и NPort на DIN рейку 35мм, пластик (Mini DB9F-to-TB)3. Разъем mini (DB9 Female - Terminal Block, ISD-1230-T)4. Сетевой фильтр продвинутого уровня для 4 каналов данных, RS-422/485, Фиксированное напряжение 5В, рабочий диапазон -40...85С, (PWR-12150-EU-SA-T)5. Адаптер питания 12В 1.5А, (5.5/2.1/7.5, w/Nut WT, -40 to 75C, EU подключение)	--	1742.20	--	--	--	--	10.35	--
		шт		1656.00	--	--	--	--	--	--
111	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /конвертер/	--	2414.93	--	--	--	--	7.36	--
		шт		2414.93	--	--	--	--	--	--
112	Ц0108-530-4	Монтаж кнопки вызова пешехода	--	843.63	20.59	--	--	--	3.45	--
		шт		445.05	2.64	--	--	--	0.02	--
113	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Монтаж таблички кнопки вызова пешехода	--	181.48	--	--	--	--	0.83	--
		шт		142.84	--	--	--	--	--	--
114	СПрайс ТОО "СМЭУ Астана" п149	Табличка для кнопки вызова пешехода, с двумя основаниями, соединенными ободком с вальцовкой	--	3893.22	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
115	Ц0110-38-9№примен.	Вырезка окна в опоре для спуска или подъема кабеля	6	201.35	--	1208	--	1074	1.15	7
		шт		198.95	--	1194	--	90	--	--
116	СПрайс ТОО "Электрокомплект" п136	Сальник Pg 13,5 диаметр проводника 7-11мм	6	32.18	--	193	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
117	Ц0111-1-2	Монтаж крепления для датчиков SmartSensor	2	224.94	11.70	450	23	140	0.58	1
		шт		75.04	2.59	150	5	90	0.02	--
118	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	2	5129.09	1.84	10258	4	8849	26.45	53
		шт		4916.25	--	9833	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam X-stream на опору H=11,3м	4	1805.11	5.41	7220	22	6334	10.35	41
		шт		1759.50	--	7038	--	90	--	--
120	СПрайс ИП "ЖАНиК" п166	Бандажная стальная лента СОТ 37	6	160.88	--	965	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
121	СПрайс ИП "ЖАНиК" п167	Бандажная скрепа СОТ 36	12	35.39	--	425	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
122	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	1	325.55	--	326	--	430	2.30	2
		шт		323.15	--	323	--	133	--	--
123	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	1	1056.45	--	1056	--	924	5.75	6
		плата		1026.95	--	1027	--	90	--	--
124	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса ВДТ TI X-srteam	1	1056.45	--	1056	--	924	5.75	6
		плата		1026.95	--	1027	--	90	--	--
125	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса TI XP	1	1056.45	--	1056	--	924	5.75	6
		плата		1026.95	--	1027	--	90	--	--
126	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	--
127	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	--
128	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	2	1056.45	--	2113	--	1849	5.75	12
		плата		1026.95	--	2054	--	90	--	--
129	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	--	--
130	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	--
131	Ц0111-107-1	Установка патчкордов	3	38.81	--	116	--	105	0.24	1
		шт		38.81	--	116	--	90	--	--
132	СПрайс ТОО "Марка ЛТД" п177	Патч-корд UTP кат.5е, 2м	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	2	252.60	4.43	505	9	447	1.15	2
		шт		245.81	2.59	492	5	90	0.02	--
134	Ц0108-573-4	Шкаф ШР. Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	--	567.85	120.75	--	--	--	2.30	--
		шт		292.10	23.34	--	--	--	0.14	--
135	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	--	537.23	15.18	--	--	--	1.15	--
		шт		261.05	2.64	--	--	--	0.02	--
136	С151801-345 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4.5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	--	102.00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
137	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п153	Автоматический выключатель HIBD 63 2P на 10A	--	353.93	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
138	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.		--	--	--	--	--	--	--
139	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	--	--
140	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п155	Блок электрических розеток на 4 гнезда	1	273.49	--	273	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
141	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)	4	26.84	--	107	--	84	0.13	1
		конец		23.39	--	94	--	90	--	--
142	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п157	Коннектор RJ11	4	4.83	--	19	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
143	Ц0110-309-2	Варистор	--	51.75	--	--	--	--	--	--
		шт		51.75	--	--	--	--	--	--
144	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п156	Варистор V 20K	--	96.53	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
145	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	--	71.81	6.21	--	--	--	--	--
		шт		62.10	2.65	--	--	--	0.02	--
146	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.		--	--	--	--	--	--	--
147	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	--	191.41	6.21	--	--	--	1.15	--
		шт		181.70	2.65	--	--	--	0.02	--
148	С151801-1020 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные трехфазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	--	7621.00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
149	Ц0108-521-22	Установка рубильника	--	876.40	26.80	--	--	--	3.45	--
		шт		556.60	5.17	--	--	--	0.03	--
150	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п169	Рубильник РПС-2 250А правый без ПН (без предохранителей)	--	4504.56	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
151	С2004-29	Автогидроподъемники	12	1837.70	1837.70	22052	22052	3664	--	--
		маш-ч		--	305.33	--	3664	100	1.77	21
		Основное оборудование ITS								
152	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п84	Шкаф распределительный ШР/Шкаф для электросчетчика	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
153	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п102	Одностороннее информационное табло MW5x5.180x64/1 ST2 Single Sided	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п147	Промышленное оборудование, включая:1. Переходник (RS-485 Ethernet с DK35 A)2. Кронштейн для установки серверов серии DE и NPort на DIN рейку 35мм, пластик (Mini DB9F-to-TB)3. Разъем mini (DB9 Female - Terminal Block, ISD-1230-T)4. Сетевой фильтр продвинутого уровня для 4 каналов данных, RS-422/485, Фиксированное напряжение 5В, рабочий диапазон -40...85С, (PWR-12150-EU-SA-T)5. Адаптер питания 12В 1.5А, (5.5/2.1/7.5, w/Nut WT, -40 to 75C, EU подключение)	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
155	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п91	Опора алюминиевая Stick Mini 3M, анодированная коричневая	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
156	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п93	Опора алюминиевая анодированная натуральная, 8м SAL-80M fi76PD шар	3	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
157	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п94	Опора алюминиевая, с навершием, двухсоставная, анодированная натуральная с шаром, 11,3м SAL-11.3 wzm ZK	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
158	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п101	Кнопка вызова пешехода TOUCH SOUND	--	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
159	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п133	Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
160	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п134	Крепление для детектора Smart Sensor Matrix	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
161	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п135	Видеодетектор Thermicam X-stream	4	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
162	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п137	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click 222	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
163	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п138	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов Click 111	1	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
164	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п140	Плата интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
165	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п141	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module)	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
166	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п142	Процессорный модуль сопряжения с контроллером CPU64	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
167	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п143	Материнская плата процессорного модуля Motherboard for CPU64	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
168	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п144	Плата расширения цифровых входов с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
169	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п145	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
170	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п146	Блок питания детекторов NES-350-27	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования ITS								
171	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS (детекторы)	6	1854.20	--	11125	--	9924	6.90	41
		шт		1837.70	--	11026	--	90	--	--
172	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS (детекторы)	6	12074.67	--	72448	--	65203	36.80	221
		шт		12074.67	--	72448	--	90	--	--
173	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			745768	110601			1245
			Тенге			253953	16020			84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			295745				
	Материалы -		Тенге			4681				
	Всего заработная плата -		Тенге				158940			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			130334				
		Накладные расходы -	Тенге			144863				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							72
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				21729			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26436				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			467044				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							687
		Сметная заработная плата -	Тенге				180669			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			384817				
	Материалы -		Тенге			10514				
	Всего заработная плата -		Тенге				96068			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4290				
	Местные материалы -		Тенге			181719				
	Транспортные расходы -		Тенге			7965				
		Накладные расходы -	Тенге			107793				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							54
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16169			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			29557				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			522167				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							686
		Сметная заработная плата -	Тенге				112237			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			23012				
	Материалы -		Тенге			782				
	Всего заработная плата -		Тенге				14966			
	Местные материалы -		Тенге			328				
		Накладные расходы -	Тенге			15714				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2357			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2324				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			41050				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							90
		Сметная заработная плата -	Тенге				17323			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			42195				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			42195				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2532				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			44726				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1074987				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1463
		Сметная заработная плата -	Тенге				310229			

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%				21 199				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				1 096 186				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				50 644				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				10 962				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				4 385				
		ИТОГО с прочими затратами				1 162 177				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			3 225 004				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				3 289 504				
		НДС 12%				394 740				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**3 684 244**				

Заказчик:

Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор - 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»

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 декабрь 2019 года

Кургальджинская трасса - ул.806 (2-5-22) - И

АКТ № 389

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 Э6650								
		Строительно-монтажные работы								
		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/	--	976.85	415.12	--	--	--	3.11	--
		установ.		561.73	159.39	--	--	--	0.64	--
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	--	956.11	898.54	--	--	--	0.32	--
		м		57.32	73.51	--	--	--	0.35	--
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/	--	1252.82	1177.88	--	--	--	0.41	--
		м		73.69	99.69	--	--	--	0.47	--
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	--	5821.96	5470.36	--	--	--	1.93	--
		м		343.90	459.15	--	--	--	2.15	--
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	--	778.01	289.10	--	--	--	2.70	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установ.		488.91	111.00	--	--	--	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 PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	--	468.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -9 шт								
7	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
8	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
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	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
11	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
12	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	--
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	--	22400.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	--	4118.45	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	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	--
16	С11011-2664 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	--	135.00	--	--	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	205.44	447.64	--	91963	--	103918	2.85	586
		м3		447.64	--	91963	--	113	--	--
18	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	38.52	803.13	175.40	30937	6756	12141	1.17	45
		м3		176.73	65.72	6808	2532	130	0.32	12
19	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	166.92	154.22	--	25742	--	29088	1.12	187
		м3		154.22	--	25742	--	113	--	--
20	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	321	22.31	--	7162	--	6947	0.14	45
		м2		22.31	--	7162	--	97	--	--
21	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	38.52	114.82	--	4423	--	4998	0.71	27
		м3		114.82	--	4423	--	113	--	--
22	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	67.41	119.02	--	8023	--	1605	0.50	34
		т		23.80	--	1605	--	100	--	--
23	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	0.008	24721.88	--	198	--	210	152.95	1
		кан.-км		23908.50	--	191	--	110	--	--
24	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	8	468.00	--	3744	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (и сущ.колодцев СО)	17	190.15	--	3233	--	2821	0.90	15
		канал		150.86	--	2565	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
26	Ц0108-141-1	Кабель АВБбШв 4х16, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	1214.5	29.73	3.57	36107	4330	26006	0.13	154
		м		21.97	0.57	26676	698	95	--	4
27	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Укладка сигнальной ленты в траншее	0.832	7439.82	5932.56	6190	4936	2590	7.25	6
		км		1507.26	833.38	1254	693	133	4.83	4
28	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	832	32.18	--	26770	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
29	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4х16 в ПЭ трубе (в проколе)	359	30.97	2.42	11118	867	7923	0.12	41
		м		22.66	0.58	8133	206	95	--	1
30	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х16 в шкафу АСУДД	4	72.56	20.82	290	83	105	0.14	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		23.35	4.37	93	17	95	0.03	--
31	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х16 в ТП	20	72.56	20.82	1451	416	527	0.14	3
		м		23.35	4.37	467	87	95	0.03	1
32	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	4	45.50	--	182	--	148	0.23	1
		шт		33.70	--	135	--	110	--	--
33	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	4	144.79	--	579	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								
34	С151601-486 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	1.5975	137342.00	--	219404	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Вскрытие и восстановление брусчатки 26м, 13м2								
35	Е0111-25-1 К=0,8	Разборка покрытий из брусчатки	13	163.22	19.56	2122	254	2414	0.87	11
		м2		143.66	7.33	1868	95	123	0.04	--
36	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ.0,15м	1.56	1621.77	--	2530	--	1172	3.73	6
		м3		610.65	--	953	--	123	--	--
37	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных толщ. 0,05м	0.65	1010.00	--	657	--	439	3.44	2
		м3		548.55	--	357	--	123	--	--
38	Е0111-25-1	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	13	206.44	24.45	2684	318	3018	1.09	14
		м2		179.57	9.17	2334	119	123	0.04	1
39	С143003-40	Плитка тротуарная	--	842.00	--	--	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Восстановление газона 300м2								
40	Е0147-27-2	Устройство вручную корыта под цветники глубиной 40 см	300	119.81	--	35942	--	46365	0.86	258
		м2		119.81	--	35942	--	129	--	--
41	Е0147-27-4	Вычитается позиция: Устройство цветников вручную, исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта	600	-34.63	--	-20776	--	-26801	-0.25	-150
		м2		-34.63	--	-20776	--	129	--	--
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	51.4285714	114.82	--	5905	--	6672	0.71	37
		м3		114.82	--	5905	--	113	--	--
43	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	90	119.02	--	10712	--	2142	0.50	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		23.80	--	2142	--	100	--	--
44	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания ДЭС 5 см	15	697.64	111.63	10465	1674	3023	0.90	13
		м3		129.38	41.40	1941	621	118	0.21	3
45	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	300	253.02	--	75907	--	25938	0.46	138
		м2		67.02	--	20107	--	129	--	--
46	Е0147-25-5 К=1,4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	300	99.63	--	29890	--	4966	0.09	26
		м2		12.83	--	3850	--	129	--	--
47	Е0147-25-6	Посев вручную газонов	300	30.54	--	9162	--	3654	0.06	18
		м2		9.44	--	2832	--	129	--	--
48	Е0147-34-2	Заготовка растительной земли вручную (просеивание грунта для мульчирования)	6	345.44	--	2073	--	2674	2.40	14
		м3		345.44	--	2073	--	129	--	--
49	Е0147-48-1	Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины	3	351.46	271.42	1054	814	531	0.56	2
		м3		75.04	62.10	225	186	129	0.28	1
		Монтажные работы								
50	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	--
51	Прайс ТОО "СМЭУ Астана" п84	Шкаф распределительный ШР/ шкаф для электросчетчика	1	24131.55	--	24132	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	Ц0108-526-1ДОП.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	13	537.23	15.18	6984	197	3257	1.15	15
		шт		261.05	2.64	3394	34	95	0.02	--
53	С151801-345 Изм. и доп. вып. 22 ДОП.	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4.5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	12	102.00	--	1224	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	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.		--	--	--	--	--	--	--
55	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	--	71.81	6.21	--	--	--	--	--
		шт		62.10	2.65	--	--	--	0.02	--
56	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.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	--	191.41	6.21	--	--	--	1.15	--
		шт		181.70	2.65	--	--	--	0.02	--
58	С151801-1020 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные трехфазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	--	7621.00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
59	Ц0108-521-22	Установка рубильника	--	876.40	26.80	--	--	--	3.45	--
		шт		556.60	5.17	--	--	--	0.03	--
60	СПрайс Торговая фирма "VECTOR S" п169	Рубильник РПС-2 250А правый без ПН (без предохранителей)	--	4504.56	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
61	Ц0110-139-1	Подключение оборудования ITS	2	1854.20	--	3708	--	3308	6.90	14
		шт		1837.70	--	3675	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			682756	20767			1612
			Тенге			244328	5314			28
	Стоимость оборудования -		Тенге			24132				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			24132				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			314877				
	Материалы -		Тенге			11529				
	Всего заработная плата -		Тенге				45881			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			248278				
		Накладные расходы -	Тенге			44163				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6624			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			21542				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			380582				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							269
		Сметная заработная плата -	Тенге				52505			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			340003				
	Материалы -		Тенге			101				
	Всего заработная плата -		Тенге				203761			
	Местные материалы -		Тенге			114889				
	Транспортные расходы -		Тенге			18735				
		Накладные расходы -	Тенге			237933				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							119
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35690			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			34676				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			612613				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1512
		Сметная заработная плата -	Тенге				239452			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3744				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3744				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			225				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3969				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1021296				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1781
		Сметная заработная плата -	Тенге				291957			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				19 664				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				1 040 960				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				46 977				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				10 168				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				4 067				
		ИТОГО с прочими затратами				1 102 172				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			3 058 492				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				3 119 662				
		НДС 12%				374 359				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**3 494 021**				

Заказчик:
"Астана LRT"

_____
Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор - 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 «НТЦНП»

_____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 декабрь 2019 года

Кургальджинская трасса - ул. Аягоз (2-5-14)

АКТ № 482

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-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								
		Проектная смета Э6570								
		Строительно-монтажные работы								
		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/	--	976.85	415.12	--	--	--	3.11	--
		установ.		561.73	159.39	--	--	--	0.64	--
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	--	956.11	898.54	--	--	--	0.32	--
		м		57.32	73.51	--	--	--	0.35	--
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/	--	1252.82	1177.88	--	--	--	0.41	--
		м		73.69	99.69	--	--	--	0.47	--
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	--	5821.96	5470.36	--	--	--	1.93	--
		м		343.90	459.15	--	--	--	2.15	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	--	778.01	289.10	--	--	--	2.70	--
		установ.		488.91	111.00	--	--	--	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	--	468.00	--	--	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККС-2 -2 шт								
7	Е0101-165-7	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	--	447.64	--	--	--	--	2.85	--
		м3		447.64	--	--	--	--	--	--
8	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под колодцы	--	1202.37	116.02	--	--	--	0.98	--
		м3		142.31	43.99	--	--	--	0.21	--
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	--	154.22	--	--	--	--	1.12	--
		м3		154.22	--	--	--	--	--	--
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	--	114.82	--	--	--	--	0.71	--
		м3		114.82	--	--	--	--	--	--
11	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	--	119.02	--	--	--	--	0.50	--
		т		23.80	--	--	--	--	--	--
12	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	--
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	--	22400.00	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	СПрайс ТОО "Kairos Trade "	Люк тяжелый полимерно-песчаный тип Т, 25тн	--	4118.45	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	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	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С11011-2664 Изм. и доп.вып. 16 СН РК 8.02-04-2002	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	--	135.00	--	--	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка коммуникаций								
17	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	57.92	447.64	--	25927	--	29298	2.85	165
		м3		447.64	--	25927	--	113	--	--
18	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	10.86	803.13	175.40	8722	1905	3423	1.17	13
		м3		176.73	65.72	1919	714	130	0.32	3
19	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	47.06	154.22	--	7257	--	8201	1.12	53
		м3		154.22	--	7257	--	113	--	--
20	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	90.5	22.31	--	2019	--	1958	0.14	13
		м2		22.31	--	2019	--	97	--	--
21	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	10.86	114.82	--	1247	--	1409	0.71	8
		м3		114.82	--	1247	--	113	--	--
22	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	19.005	119.02	--	2262	--	452	0.50	10
		т		23.80	--	452	--	100	--	--
23	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	0.014	24721.88	--	346	--	368	152.95	2
		кан.-км		23908.50	--	335	--	110	--	--
24	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	14	468.00	--	6552	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы ККС-2 (и сущ.колодцев СО)	4	190.15	--	761	--	664	0.90	4
		канал		150.86	--	603	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
26	Ц0108-141-1	Кабель АВБбШв 4х10, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	349.5	29.73	3.57	10391	1246	7484	0.13	44
		м		21.97	0.57	7677	201	95	--	1
27	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Укладка сигнальной ленты в траншее	0.3495	7439.82	5932.56	2600	2073	1088	7.25	3
		км		1507.26	833.38	527	291	133	4.83	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	СПрайс ТОО "АстанаэнергоКомплекс" п168	Лента сигнальная ЛСЭ-150	349.5	32.18	--	11245	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
29	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля АВБбШв 4х10 в ПЭ трубе (в проколе)	58.5	30.97	2.42	1812	141	1291	0.12	7
		м		22.66	0.58	1325	34	95	--	--
30	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в шкафу АСУДД	2	72.56	20.82	145	42	53	0.14	--
		м		23.35	4.37	47	9	95	0.03	--
31	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10 в ТП	10	72.56	20.82	726	208	263	0.14	1
		м		23.35	4.37	233	44	95	0.03	--
32	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	2	45.50	--	91	--	74	0.23	--
		шт		33.70	--	67	--	110	--	--
33	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	2	144.79	--	290	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели и провода								
34	С151601-485 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0.42	108150.00	--	45423	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Восстановление газона 90,5м2								
35	Е0147-27-2	Устройство вручную корыта под цветники глубиной 40 см	90.5	119.81	--	10843	--	13987	0.86	78
		м2		119.81	--	10843	--	129	--	--
36	Е0147-27-4	Вычитается позиция: Устройство цветников вручную, исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта	181	-34.63	--	-6267	--	-8085	-0.25	-45
		м2		-34.63	--	-6267	--	129	--	--
37	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	15.5142857	114.82	--	1781	--	2013	0.71	11
		м3		114.82	--	1781	--	113	--	--
38	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	27.15	119.02	--	3231	--	646	0.50	14
		т		23.80	--	646	--	100	--	--
39	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания ДЭС 5 см	4.525	697.64	111.63	3157	505	912	0.90	4
		м3		129.38	41.40	585	187	118	0.21	1
40	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	90.5	253.02	--	22898	--	7824	0.46	42
		м2		67.02	--	6065	--	129	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Е0147-25-5 К=1,4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	90.5	99.63	--	9017	--	1498	0.09	8
		м2		12.83	--	1161	--	129	--	--
42	Е0147-25-6	Посев вручную газонов	90.5	30.54	--	2764	--	1102	0.06	5
		м2		9.44	--	854	--	129	--	--
43	Е0147-34-2	Заготовка растительной земли вручную (просеивание грунта для мульчирования)	1.81	345.44	--	625	--	807	2.40	4
		м3		345.44	--	625	--	129	--	--
44	Е0147-48-1	Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины	0.905	351.46	271.42	318	246	160	0.56	1
		м3		75.04	62.10	68	56	129	0.28	--
		Монтажные работы								
45	Ц0110-139-1	Подключение оборудования ITS	1	1854.20	--	1854	--	1654	6.90	7
		шт		1837.70	--	1838	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			178037	6366			450
			Тенге			67837	1536			8
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			74576				
	Материалы -		Тенге			2194				
	Всего заработная плата -		Тенге				12292			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			56958				
		Накладные расходы -	Тенге			11907				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1786			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5189				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			91672				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							72
		Сметная заработная плата -	Тенге				14078			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			96908				
	Материалы -		Тенге			37				
	Всего заработная плата -		Тенге				57080			
	Местные материалы -		Тенге			33698				
	Транспортные расходы -		Тенге			5493				
		Накладные расходы -	Тенге			66638				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9996			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9813				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			173359				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							425
		Сметная заработная плата -	Тенге				67076			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			6552				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6552				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			393				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			6945				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			271976				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							497
		Сметная заработная плата -	Тенге				81154			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				5 363				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				277 339				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				12 813				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				2 773				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				1 109				
		ИТОГО с прочими затратами				294 034				
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			815 935				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				832 254				
		НДС 12%				99 870				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**932 124**				

Заказчик:

_____

Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор -
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.Н.
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 декабрь 2019 года
пр.Женис-ул.Бегельдинова (2-4-50) - И
АКТ № 397

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-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 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15										
		Пректная смета Э5770										
		Прокладка кабеля										
1	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля FTP 4x2 AWG 22/1 в ПЭ трубе (в траншее, в проколе)	140	30.97	2.42	4336	338	3090	0.12	16		
		м		22.66	0.58	3172	81	95	--	--		
2	Ц0108-148-1	Протяжка кабеля FTP 4x2 AWG 22/1 в каналиции ГТС	256.5	30.97	2.42	7944	619	5661	0.12	29		
		м		22.66	0.58	5811	147	95	--	1		
3	Ц0108-148-1	Кабель FTP 4x2 AWG 22/1 в теле опоры	54	30.97	2.42	1672	130	1192	0.12	6		
		м		22.66	0.58	1223	31	95	--	--		
4	Ц0108-146-1	Кабель FTP 4x2 AWG 22/1 в шкафу светофорн.контроллера	10	72.56	20.82	726	208	263	0.14	1		
		м		23.34	4.37	233	44	95	0.03	--		
5	Ц0110-897-34	Маркировка кабелей	10	45.50	--	455	--	371	0.23	2		
		шт		33.70	--	337	--	110	--	--		
6	СПрайс ТОО "Наше процветание" п151	Бирка для маркировки кабеля	10	144.79	--	1448	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	СПрайс ТОО "Kazcentrelectroprovod" п172	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat. 5 e	460.5	57.92	--	26670	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования ITS								
8	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS/детекторы/	5	1854.20	--	9271	--	8270	6.90	35
		шт		1837.70	--	9189	--	90	--	--
9	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	5	12074.67	--	60373	--	54336	36.80	184
		шт		12074.67	--	60373	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			112895	1296			274
			Тенге			80338	303			2
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			112895				
	Материалы -		Тенге			3142				
	Всего заработная плата -		Тенге				80641			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			28118				
		Накладные расходы -	Тенге			73181				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10977			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11165				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			197241				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							312
		Сметная заработная плата -	Тенге				91618			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			197241				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							312
		Сметная заработная плата -	Тенге				91618			
	СНРК 8.02-09-2002, т.1,п.26	Временные здания и сооружения 2,9*0,8*0,85= 1,972%				3 890				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями				201 131				
	СНРК 8.02-07-2002, р.6, 4н	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,4*1,05 = 4,62%				9 292				
	СНРК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%				2 011				
	"	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				805				
		ИТОГО с прочими затратами				213 239				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С коэф.перехода в цены 2016-2017гг. К=2121:775х0,8+2269:775х0,2= 2,77497	2.77497			591 732				
		С налогами и обязательными платежами 1,02				603 567				
		НДС 12%				72 428				
		ВСЕГО к оплате с НДС				**675 995**				

Заказчик:

_____

Арыкбаев А.А.
Управляющий Директор -
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»

_____Польшин В.В.