ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1.	**Регистрационный номер** ESF-031240003118-20210924-18613183	1.1.	**Номер учетной системы**	182	
2.	**Дата выписки** 24.09.2021	2.1	Дата выписки на бумажном носителе	3. **Дата совершения оборота**	21.09.2021
4.	Исправленный [ ]	4.1	Дата выписки	5. Дополнительный [ ]	5.1 Дата выписки
4.2	Номер учетной системы	4.3	Регистрационный номер	5.2 Номер учетной системы	5.3 Регистрационный номер

Раздел В. Реквизиты поставщика

6.	ИИН/БИН 031240003118	6.0	БИН структурного подразделения юридического лица
6.1	БИН реорганизованного лица		
7.	Поставщик Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"	7.1	**Доля участия**
8.	Адрес места нахождения Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Жансугурова дом 14/3		
9.	Свидетельство плательщика НДС:		
9.1.	серия 62001	9.2.	номер 0027061
9.3.	Структурное подразделение юридического лица - нерезидента [ ]		
11.	Дополнительные сведения		

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		

Раздел В1. Банковские реквизиты поставщика

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

Раздел С. Реквизиты получателя

16.	ИИН/БИН 151140001473	16.0	БИН структурного подразделения юридического лица
16.1	БИН реорганизованного лица		
17.	Получатель Государственное учреждение «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Нур-	17.1	**Доля участия**
18.	Адрес места нахождения Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Бейбитшилик, 11		
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]	[x] Государственное учреждение	[F]	Нерезидент
[G]	Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП		
[H]	Доверитель	[I]	Розничная реализация
		[J]	Физическое лицо

Раздел С1. Реквизиты Государственного учреждения

21.	ИИК KZ490705023350001001	23.	Назначение платежа Строительство светофорных объектов в городе Астане (Строительство светофорных объектов с применением интегрированных дорожных контроллеров с модулем
22.	Код товара, работ, услуг 000159	24.	БИК KKMFKZ2A

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25.	Грузоотправитель	26.	Грузополучатель
25.1	ИИН/БИН 031240003118	26.1	ИИН/БИН 151140001473
25.2	Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"	26.2	Наименование Государственное учреждение «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Нур-Султан»,
25.3	Адрес отправки Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Жансугурова дом 14/3	26.3	Адрес доставки Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Бейбитшилик, 11
		26.4	Код страны KZ (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел Е. Договор (контракт)

27.1	[v] Договор (контракт) на поставку товаров работ, услуг	27.3	номер	579	
27.2	[ ] Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг	27.4	дата	23.04.2020	
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	200037/05/15
		32.2	дата	24.09.2021

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	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 позиции 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	Строительство светофорных объектов в городе Астане (Строительство светофорных объектов с применением			Работа	1	27 306 560,71	27 306 560,71	0	0	27 306 560,71	12%	3 276 787,29	30 583 348			1	
				Всего по счету				**27 306 560,71**			**27 306 560,71**		**3 276 787,29**	**30 583 348**				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

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

45. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры

fy7/Hz0l3K8022S2WV4NsH0auWze0NmqaZSjMuoz3d4vLUkgKFCHY/PVVDOlWnhR
BmZVonwBW7a/v0ufmaN64jJJB78fM+9Qsh5qYsH7R7+75lCB0yalVqBbGSQuAaqq
10NzzmqjKUXtR+8vt8jWKCJlTZpqYVFddl+4ugmif4aNQGlwHM+r8cRUoJ9ccjYR
jtZjf7bk0+lcPiKbfjP/kwk81FQ4pNyD13mBsbBEOpA/CHk1HNYDJyqQhALf/pJA
aOGeQ2FOhKtKzPhTnwW0yxAKZk1JxSwUwHHRJAhkNG41GYV6FqzEuvuOudX3nTZE

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

Заказчик: *Государственное Учреждение "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"*

Исполнитель : *Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"*

Основание: *Договор № 579 от 23.04.2020 года*

Наименование строительства и его адрес: *Строительство светофорных объектов в городе Астане (Строительство светофорных объектов с применением интегрированных дорожных контроллеров с модулем сопряжения).*

АКТ
сдачи-приемки выполненных работ за сентябрь 2021 года.

№ п/п	Наименование видов работ	Основание для единичных расценок	Количество объектов	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5	6
1	Строительство светофорных объектов в городе Астане (Строительство светофорных объектов с применением интегрированных дорожных контроллеров с модулем сопряжения).	смета	1	32 709 463,00	**32 709 463,00**
	Скидка				**2 126 115,00**
	ИТОГО :				**30 583 348,00**
	В том числе НДС:				3 276 787,29

Заказчик:

Государственное Учреждение "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Нур-Султан"

Исполнитель:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Заказчик: Государственное Учреждение "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Строительство светофорных объектов в городе Астане (Строительство светофорных объектов с применением интегрированных дорожных контроллеров с модулем сопряжения).

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь 2021г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		579	23.04.2020			

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 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
Строительство светофорных объектов в городе Астане (Строительство светофорных объектов с применением интегрированных дорожных контроллеров с модулем сопряжения).	**596 693 800,00**	27 306 560,71							3 276 787,29	30 583 348,00
Итого к оплате с НДС:		**27 306 560,71**							**3 276 787,29**	**30 583 348,00**

Заказчик:

Государственное Учреждение "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Государственное учреждение «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Нур-Султан»,,Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Бейбитшилик, 11** — **151140001473**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана",Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Жансугурова дом 14/3, тел.: 95-41-11** — **031240003118**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор № 579 от 23.04.2020

Номер документа	Дата составления
146	21.09.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство светофорных объектов в городе Астане (Строительство светофорных объектов с применением интегрированных дорожных контроллеров с модулем сопряжения).			Одна услуга	1	30 583 348,00	30 583 348,00	3 276 787,29
				Итого	1	x	30 583 348,00	3 276 787,29

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Османова М.С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 21.09.2021

М.П.

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 579 от 23.04.2020г., Доп.соглашение №579-4 от 18.01.2021 г.

Наименование проекта - Строительство светофорных объектов в городе Астане (строительство светофорных объектов с применением интегрированных дорожных контроллеров с модулем сопряжения)

АКТ

приемки выполненных работ за сентябрь 2021г. (ЛС 2-1-35)

на Светофорный объект №35 пр. Мангилик ел (от МЦ УДП РК до ЖК Family village) - Нац банк

наименование работ и затрат

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэф. на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 прил.Б.,табл.Б.1, п.7 К=1,15										
		Проектная смета Э206030										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокладка коммуникаций										
1	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м3 грунта	6,08		3204,67	--	19484	--	--	14029	36194
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	19484	--		2681	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	15,55	1252,97		19484,00				
2	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,14		3222,03	190,46	3673	217	1865	1646	5744
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	1591	71		426	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	1,34	1189,78		1591,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,0459							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,045885		4732,00		217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,045885		1550,00		71,12			
2.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,254	1487,00				1865,00		
3	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,94		1158,04	--	5721	--	--	4119	10627
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	5721	--		787	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	5,52	1036,05		5721,00				
4	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	9,5		183,60	--	1744	--	--	1256	3240
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	1744	--		240	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	1,34	1297,84		1744,00				
5	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,14		712,29	--	812	--	--	585	1508
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	812	--		112	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,8128	998,99		812,00				
6	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,995		514,00	--	1025	--		--	1107
		СП - 8%				--	--	--	--		82	
7	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,004		194858,30	--	779	--	--	592	1482
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	779	--		110	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,6118	1273,29		779,00				
8	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4		1788,00	--	7152	--	7152	--	7724
		СП - 8%				--	--	--	--		572	
9	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0005		194858,30	--	97	--	--	74	185
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	97	--		14	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,0765	1268,39		97,00				
10	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,5		1788,00	--	894	--	894	--	966
		СП - 8%				--	--	--	--		72	
11	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0145		194858,30	--	2825	--	--	2147	5371
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	2825	--		398	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	2,22	1273,80		2825,00				
12	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14,5		579,00	--	8396	--	8396	--	9067
		СП - 8%				--	--	--	--		672	
		Прокладка кабеля										
13	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19х1,5 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	100,5		195,68	17,43	19666	1752	--	13401	35713
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	17914	699		2645	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	11,56	1549,99		17914,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,4507							
13.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,450742		3887,00		1752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,450742		1550,00		698,65			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	Ц13-080201-0801	Кабель КВББШВ 19х1,5 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	20		187,64	9,39	3753	188	--	2621	6883
		НР - 72%; СП - 85%				178,25	3,74	3565	75		510	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0483							
14.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,0483		3887,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,0483		1550,00		74,87			
15	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7х1,5 (по консолям, по стойкам, в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		195,68	17,43	7827	697	--	5334	14214
		НР - 72%; СП - 85%				178,25	6,95	7130	278		1053	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,6	1550,00		7130,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1794							
15.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,1794		3887,00		697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,1794		1550,00		278,07			
16	Ц13-080201-0901	Кабели ПВС 3х1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	50		195,68	17,43	9784	872	--	6667	17768
		НР - 72%; СП - 85%				178,25	6,95	8913	348		1316	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	5,75	1550,09		8913,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2243							
16.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,22425		3887,00		872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,22425		1550,00		347,59			
		Стоимость кабеля										
17	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,1205		1195721,00	--	144084	--	144084	--	155611
		СП - 85%				--	--	--	--		11527	
18	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,04		381310,00	--	15252	--	15252	--	16473
		СП - 85%				--	--	--	--		1220	
19	С123-061401-0202	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,05		180149,00	--	9007	--	9007	--	9728
		СП - 85%				--	--	--	--		721	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 16м 8м2										
20	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7 К=0,8	Разборка. Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	8		1220,15	--	9761	--	--	9176	20452
		НР - 94%; СП - 85%				1220,15	--	9761	--		1515	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	6,98	1398,97		9761,00				
21	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,2		11220,80	2106,56	13465	2528	5616	6107	21138
		НР - 94%; СП - 85%				4433,94	980,38	5321	1176		1566	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	4,47	1190,06		5321,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	0,759							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,1242		4732,00		588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,1242		1550,00		192,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,6348		3026,00		1921,00			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,6348		1550,00		983,94			
21.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	1,2834		15,00		19,00			
21.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,348	3400,00				1183,00		
21.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	1,308	3385,00				4428,00		
21.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,18	31,00				6,00		
22	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,4		6970,42	1208,51	2788	483	668	1740	4890
		НР - 94%; СП - 89%				4091,82	534,75	1637	214		362	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	1,38	1190,20		1637,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,138							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,0368		4732,00		174,00			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0368		1550,00		57,04			
22.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,1012		3026,00		306,00			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,1012		1550,00		156,86			
22.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,2024		15,00		3,00			
22.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,448	1487,00				666,00		
22.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,06	31,00				2,00		
23	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	8		1686,36	154,00	13491	1232	57	11849	27367
		НР - 94%; СП - 89%				1525,19	50,44	12202	404		2027	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	8,72	1399,06		12202,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,2604							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,26036		4732,00		1232,00			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,26036		1550,00		403,56			
23.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,0344	1487,00				51,00		
23.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,2	31,00				6,00		
24	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	--		3287,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Восстановление газона - 4м2										
25	Е11-470113-0102	Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см	м2	4		874,86	--	3499	--	--	3080	7105
		НР - 88%; СП - 8%				874,86	--	3499	--		526	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	0,8594	3,44	1017,87		3499,00				
26	Е11-470113-0104	Цветники. Устройство вручную. Исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 11-470113-0102	м2	8		-254,39	--	-2035	--	--	-1791	-4132
		НР - 88%; СП - 8%				-254,39	--	-2035	--		-306	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	0,2499	2	-1017,93		-2035,00				
27	Е11-470112-0104	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	4		679,89	17,61	2720	70	574	1843	4927
		НР - 88%; СП - 8%				518,88	4,63	2076	19		365	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,46	1,84	1128,26		2076,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,012							
27.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00299	0,01196		5889,00		70,00			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00299	0,01196		1550,00		18,54			
27.4	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,15	0,6	956,00				574,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-470112-0105 К=1,4	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	4		166,50	0,24	666	1	268	350	1097
		НР - 88%; СП - 8%				99,34	--	397	--		81	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0881	0,3523	1126,98		397,00				
28.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,002254	0,009016		106,00		0,96			
28.3	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,07	0,28	956,00				268,00		
29	Е11-470112-0106 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	4		349,74	185,56	1399	742	349	443	1989
		НР - 88%; СП - 8%				76,92	48,84	308	195		147	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0604	0,2415	1275,36		308,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,126							
29.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,03151	0,12604		5889,00		742,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03151	0,12604		1550,00		195,36			
29.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,04	0,16	2104,00				337,00		
29.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	0,4	31,00				12,00		
30	Е11-470117-0102	Земля растительная. Заготовка вручную (просеивание грунта для мульчирования)	м3	0,08		2605,21	--	208	--	--	183	423
		НР - 88%; СП - 8%				2605,21	--	208	--		31	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,4	0,1919	1083,83		208,00				
31	Е11-470119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины	м3	0,04		2268,33	1625,36	91	65	2	37	138
		НР - 88%; СП - 8%				611,96	427,80	24	17		10	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,5635	0,0225	1064,77		24,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,276	0,011							
31.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,276	0,01104		5889,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,276	0,01104		1550,00		17,11			
31.4	249132 С	Вода техническая	м3	1	0,04	31,00				1,00		
		Шкаф светофорного контроллера										
32	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	0,15		3097,27	--	465	--	--	335	863
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	465	--		64	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	0,4278	1086,96		465,00				
33	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05		7301,52	2122,44	365	106	201	100	502
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	58	50		37	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,0489	1186,70		58,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,0311							
33.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,02645		3026,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,02645		1550,00		41,00			
33.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,0529		15,00		0,79			
33.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т	маш.-ч	0,092	0,0046		5498,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0046		1853,00		8,52			
33.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,0575	3488,00				201,00		
33.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	31,00				0,23		
34	Е11-060101-0101	Бетонирование фундамента. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,1		21905,78	4,39	2191	--	2022	154	2532
		НР - 91%; СП - 8%				1686,02	2,32	169	--		188	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,1552	1088,57		169,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0001							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001495	0,00015		2934,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001495	0,00015		1550,00		0,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	19819,00				2022,00		
35	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Забивка фундамента шкафа из угловой стали, размер 50х50х4 мм *НР - 72%; СП - 8%*	шт	4		1794,91	241,38	7180	966	--	4711	12842
						1553,54	82,24	6214	329		951	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	4,14	1500,97		6214,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1748							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02185	0,0874		5631,00		492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,0874		2214,00		193,50			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,805		166,00		134,00			
35.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,0874		3887,00		340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,0874		1550,00		135,47			
36	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 *СП - 8%*	т	0,01648		250635,00	--	4130	--	4130	--	4461
						--	--	--	--		330	
37	Е11-090501-0101	Обшивка шкафа мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
38	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
39	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
40	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	3		3609,42	241,38	10828	724	5443	3533	15510
						1553,54	82,24	4661	247		1149	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
40.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		5631,00		369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		2214,00		145,13			
40.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
40.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		3887,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1550,00		101,60			
40.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
40.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
40.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0061	0,0183	250635,00				4587,00		
41	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40х4мм L=5м). Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	5		677,23	30,06	3386	150	2028	904	4634
						241,66	9,52	1208	48		343	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00253	0,01265		5631,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,01265		2214,00		28,01			
41.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			
41.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00253	0,01265		3887,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,01265		1550,00		19,61			
41.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234382,00				11,00		
41.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1352,00				250,00		
41.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0065	271830,00				1767,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Ц13-080104-0201	Монтаж шкафа светофорного контроллера (вкл.контроллер). Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шкаф	1		31929,06 23172,50	8756,56 3462,88	31929 23173	8757 3463	--	19177 4089	55195
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1550,03		23173,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,84							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,92	0,92		5631,00		5181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		2214,00		2036,88			
42.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,92	0,92		3887,00		3576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		1550,00		1426,00			
43	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антенны) стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство *НР - 76%; СП - 8%*	опора	1		59029,50 59029,50	--	59030 59030	--	--	44862 8311	112203
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				
44	С123-010103-0213	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные. DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 *СП - 8%*	м	6		1758,00 --	-- --	10548 --	-- --	10548	-- 844	11392
45	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж антенны. Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		932,30 925,75	-- --	932 926	-- --	6	694 130	1757
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
45.2	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	187,00				7,00		
46	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.17	Антенна направленная Iskra P54 GSM-UMTS	шт	1		0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
		Светофорная консоль алюминиевая - 2 шт, Опора освещения - 2 шт										
47	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для опор,стоек и консолей, мачты.Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	8,4		3097,27 3097,27	-- --	26017 26017	-- --	--	18732 3580	48329
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	23,96	1086,00		26017,00				
48	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,6		1158,04 1158,04	-- --	1853 1853	-- --	--	1334 255	3442
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	1,79	1036,08		1853,00				
49	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	6,8		712,29 712,29	-- --	4844 4844	-- --	--	3487 666	8997
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	4,85	999,09		4844,00				
50	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км *СП - 8%*	т	11,9		514,00 --	-- --	6117 --	-- --		-- 489	6606
51	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	6,4		28423,34 5772,49	1350,50 568,04	181909 36944	8643 3635	136322	36927 17507	236344
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	29	1274,00		36944,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	1,68							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,019872		4732,00		94,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,019872		1550,00		30,80			
51.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	1,5456		37,00		57,00			
51.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	1,54928		5268,00		8162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	1,54928		2214,00		3430,11			
51.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,112608		2934,00		330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,112608		1550,00		174,54			
51.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,528	19819,00				129378,00		
51.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,56	70,00				179,00		
51.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00512	25503,00				131,00		
51.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0128	47495,00				608,00		
51.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,04416	47495,00				2097,00		
51.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,03584	6932,00				248,00		
51.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,112	31,00				3,00		
51.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,168	893,00				2829,00		
51.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,368	358,00				848,00		
52	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,024		237879,77 18329,16	1711,61 799,53	5709 440	41 19	5228	418 490	6617
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,3202	1374,31		440,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0105							
52.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,004416		5268,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,004416		2214,00		9,78			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,006072		2934,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,006072		1550,00		9,41			
52.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,024	217839,00				5228,00		
53	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/ *НР - 80%; СП - 8%*	опора	4		33302,07 20010,00	12290,42 5413,17	133208 80040	49162 21653	4006	81354 17165	231727
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	55,2	1450,00		80040,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	10,72							
53.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	7,59		5268,00		39984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	7,59		2214,00		16804,26			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	3,128		2934,00		9178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	3,128		1550,00		4848,40			
53.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,4	2564,00				1026,00		
53.6	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,056	53232,00				2981,00		
54	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.10	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м) со стаканом	шт	2		0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
55	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.37	Алюминиевая опора SAL-70M wzp fi60 P400x300x15 анодированная, цвет натуральный	шт	2		0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
56	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.51	Стакан H2000+400x400x20 *СП - 8%*	шт	2		51250,00 --	-- --	102500 --	-- --	102500	-- 8200	110700
		Монтажные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый Д=300-300-300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		23852,68	8931,43	95411	35726	--	51136	158270
		НР - 72%; СП - 8%				14921,25	2834,18	59685	11337		11724	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	34,5	1730,00		59685,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	7,31							
57.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	6,762		4966,00		33580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	6,762		1550,00		10481,10			
57.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	0,552		3887,00		2146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,552		1550,00		855,60			
58	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный Д=200-200. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		15901,79	5954,29	31804	11909	--	17045	52757
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	19895	3779		3908	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	11,5	1730,00		19895,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,44							
58.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	2,254		4966,00		11193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	2,254		1550,00		3493,70			
58.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,184		1550,00		285,20			
59	Ц13-080202-1703	Табло обратного отсчета времени для пешеходов. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		15901,79	5954,29	31804	11909	--	17045	52757
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	19895	3779		3908	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	11,5	1730,00		19895,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,44							
59.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	2,254		4966,00		11193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	2,254		1550,00		3493,70			
59.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,184		1550,00		285,20			
60	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.54	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт	2		3125,00	--	6250	--	6250	--	6750
		СП - 8%				--	--	--	--		500	
61	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.15	Крепление для таймера	шт	2		1986,61	--	3973	--	3973	--	4291
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
62	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.14	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт	8		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
63	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	20		402,00	--	8040	--	8040	--	8683
		СП - 8%				--	--	--	--		643	
64	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26		150,00	--	3900	--	3900	--	4212
		СП - 8%				--	--	--	--		312	
65	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (ТВП). Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		5136,90	44,70	10274	89	--	7358	19043
		НР - 72%; СП - 8%				5092,20	17,83	10184	36		1411	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	6,9	1475,94		10184,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
65.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,023		3887,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
66	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2		1029,96	--	2060	--	--	2225	4627

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				1029,96	--	2060	--		343	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	1,59	1298,05		2060,00				
67	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.18	Табличка для кнопки вызова пешеходов СП - 8%	шт	2		18635,98	--	37272	--	37272	--	40254
						--	--	--	--		2982	
68	Ц13-080205-0302	Оголовники. Кронштейны специальные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8%	шт.	2		20496,33	9043,11	40993	18086	6372	15986	61537
						8267,35	2834,18	16535	5668		4558	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	5,23	10,46	1580,03		16535,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	3,66							
68.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,794	3,588		4966,00		17818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,794	3,588		1550,00		5561,40			
68.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0345	0,069		3887,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0345	0,069		1550,00		106,95			
68.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	498729,00				100,00		
68.6	279903 С	Краска цинкнаполненная однокомпонентная для устранения дефектов, возникших при транспортировке или монтаже, на ранее загрунтованной цинксодержащей грунтовкой стальной поверхности	кг	0,7	1,4	4480,00				6272,00		
69	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.39	Алюминиевый оголовник WR-4/2/1, 0/5 ZP анодированная, цвет натуральный	шт	2		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
70	Ц13-080205-0301	Оголовники. Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	--		16170,74	7684,90	--	--	--	--	--
						6195,97	2406,38	--	--		--	
71	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.40	Алюминиевый оголовник WR-4/1/1, 0/5 ZP анодированная, цвет натуральный	шт	2		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
72	Ц13-080205-0903	Светильник. Установка вне зданий НР - 72%; СП - 8%	шт.	4		5786,11	2145,33	23144	8581	--	12436	38427
						3640,79	677,35	14563	2709		2846	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,1	8,42	1729,98		14563,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	1,75							
72.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,414	1,656		4966,00		8224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,414	1,656		1550,00		2566,80			
72.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,023	0,092		3887,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,092		1550,00		142,60			
73	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.45	Светильник Iskra LED 80, 5000K, оптика PP, правостор., 10kV, цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
74	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.42	Светильник Iskra LED 36, 3500K, оптика DW, цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
75	Ц13-100104-0206	Фотореле. Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
						2985,40	--	2985	--		385	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	1297,83		2985,00				
76	Ц13-110401-0701	Монтаж блока управления освещением. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
						1521,45	17,83	1521	18		217	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1322,61		1521,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
76.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
77	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.55	Фотореле ФРЛ (включая блок управления освещением) *СП - 8%*	шт	1		8526,79 --	--	8527 --	-- --	8527	-- 682	9209
		Установка дорожных знаков										
78	Е11-270902-0101 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2 *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	2		5977,96 4984,32	705,94 370,02	11956 9969	1412 740	575	11565 1882	25403
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,84	7,68	1298,05		9969,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,3487							
78.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,03648		5268,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,03648		2214,00		80,77			
78.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,132	0,264		4084,00		1078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,264		2214,00		584,50			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,04824		2934,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,04824		1550,00		74,77			
78.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00096	599371,00				575,00		
79	Е11-060101-0101 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,6		21979,28 1759,32	4,58 2,42	13188 1056	3 1	12129	962 1132	15281
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	0,972	1086,42		1056,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0009							
79.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000936		2934,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,000936		1550,00		1,45			
79.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	19819,00				12129,00		
80	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на кронштейнах.Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2 *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	4		1178,49 1074,74	-- --	4714 4299	-- --	415	4643 749	10105
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,828	3,31	1298,01		4299,00				
80.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00192	216144,00				415,00		
81	С124-010202-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014 *СП - 8%*	шт.	2		9192,00 --	-- --	18384 --	-- --	18384	-- 1471	19855
82	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.1, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2		24882,00 --	-- --	49764 --	-- --	49764	-- 3981	53745
83	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.2, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2		24882,00 --	-- --	49764 --	-- --	49764	-- 3981	53745
84	С124-010201-0340 ДОП.	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.33, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2		13975,00 --	-- --	27950 --	-- --	27950	-- 2236	30186
		Монтаж оборудования в шкафу светофорного контроллера										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85	Ц13-110401-0701	SPOT модуль (плата CPU64). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
						1323,00	15,50	1323	16		188	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
85.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
86	Ц13-110401-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
						1323,00	15,50	1323	16		188	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
86.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
87	Ц13-110401-0701	Вентилятор отопительный. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
						1323,00	15,50	1323	16		188	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
87.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
		Подключение и настройка оборудования СО										
88	Ц13-100905-0502	Установка. Лицензия на ПО SPOT на 1 объект. Программирование и отладка его работы *НР - 72%; СП - 8%*	сетевой элемент	1		5342,00	--	5342	--	--	3846	9923
						5342,00	--	5342	--		735	
88.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2803,00		2803,00				
88.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2539,00		2539,00				
89	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		85472,00	--	85472	--	--	61540	158773
						85472,00	--	85472	--		11761	
89.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
89.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
90	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы *НР - 72%; СП - 8%*	сетевой элемент	1		53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
						53420,00	--	53420	--		7351	
90.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
90.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
91	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению) *НР - 72%; СП - 8%*	объект	1		91644,70	14452,80	91645	14453	--	60935	164786
						77191,90	7440,00	77192	7440		12206	
91.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8	4,8							
91.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
91.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
91.4	3386 С	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	4,8	4,8		3011,00		14453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8	4,8		1550,00		7440,00			
		Стоимость оборудования										
92	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.1	Интегрированный контроллер дорожного движения	шт	1		0,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.25	SPOT модуль (плата CPU64)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
94	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.2	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G, включая программное обеспечение для управления объектом	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
95	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.13	Вентилятор отопительный	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
96	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.4	Транспортный светофор Swarco (300мм+300мм+300мм)	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
97	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.3	Светофор пешеходный 2х200	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
98	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.6	Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
99	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.8	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
100	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.31	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
101	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.32	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1624818	179686	699933	613381	2417256
		Стоимость монтажных работ	Тенге				738056	68492	--	179056	
		Материалы	Тенге				900057				
		Всего заработная плата	Тенге				13849				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					484660			
		Накладные расходы	Тенге				326866				
		Сметная прибыль	Тенге				348821				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				99910				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1348788				
		Сметная заработная плата	Тенге								246
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					484660			
		Материалы	Тенге				697772				
		Всего заработная плата	Тенге				170297				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					321889			
		Транспортные расходы	Тенге				161932				
		Накладные расходы	Тенге				7142				
		Сметная прибыль	Тенге				264561				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				76987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1039320				
		Сметная заработная плата	Тенге								237
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					321889			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				26990				
		Сметная прибыль	Тенге				26990				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2159				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				29149				
							2417257				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге						806548			483
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА										
		Прокладка коммуникаций										
102	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	73,6		3204,67	--	235864	--	--	169822	438141
						3204,67	--	235864	--		32455	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	188,24	1253,00		235864,00				
103	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	230		330,01	223,06	75901	51303	--	32441	117009
						106,95	88,95	24599	20458		8667	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	15,87	1550,03		24599,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	13,2							
103.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	13,19855		3887,00		51303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	13,19855		1550,00		20457,75			
104	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014 *СП - 8%*	м3	13,8		1487,00	--	20521	--	20521	--	22162
						--	--	--	--		1642	
105	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	59,8		1158,04	--	69251	--	--	49861	128640
						1158,04	--	69251	--		9529	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	66,84	1036,00		69251,00				
106	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	115		183,60	--	21114	--	--	15202	39222
						183,60	--	21114	--		2905	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	16,27	1297,99		21114,00				
107	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	13,8		712,29	--	9830	--	--	7077	18259
						712,29	--	9830	--		1353	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	9,84	999,04		9830,00				
108	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км *СП - 8%*	т	24,15		514,00	--	12413	--		--	13406
						--	--	--	--		993	
		Прокладка кабеля										
109	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	237		385,25	189,18	91305	44835	--	44541	146714
						196,08	64,95	46470	15392		10868	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	29,98	1550,01		46470,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	10,9							
109.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004485	1,062945		5631,00		5985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,062945		2214,00		2353,36			
109.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	8,77611		3941,00		34587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	8,77611		1298,00		11391,39			
109.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	8,77611		15,00		132,00			
109.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	1,062945		3887,00		4132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,062945		1550,00		1647,56			
110	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,23		11881,80	--	2733	--	--	1968	5076

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	2733	--		376	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	1,67	1640,11		2733,00				
111	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	230		71,43	--	16429	--	16429	--	17743
		СП - 8%				--	--	--	--		1314	
112	Ц13-080201-0901	Кабели АВБбШв 4х16мм2 (в коммуникациях), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	28		195,68	17,43	5479	488	--	3734	9950
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	4991	195		737	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	3,22	1550,00		4991,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1256							
112.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,12558		3887,00		488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,12558		1550,00		194,65			
113	Ц13-080201-0801	Кабель АВБбШв 4х16мм2 (в шкафу светофорного контроллера и ТП), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	12		187,64	9,39	2252	113	--	1572	4130
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	2139	45		306	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,38	1550,00		2139,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,029							
113.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,02898		3887,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,02898		1550,00		44,92			
114	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	6		308,58	--	1851	--	60	1290	3392
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	1791	--		251	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,38	1297,83		1791,00				
114.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,03	1306,00				39,00		
114.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,0003	70234,00				21,00		
115	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06		2807,00	--	168	--	168	--	182
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
		Стоимость кабеля										
116	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,268		531679,00	--	142490	--	142490	--	153889
		СП - 8%				--	--	--	--		11399	
		Вырубка деревьев - 4 шт (3+ 1 дерево в объемах раздела ITS)										
117	Е11-010207-0104	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	--		180,66	6,32	--	--	--	--	--
						174,34	--	--	--		--	
118	Е11-010207-0305	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см	дерево	--		580,33	24,12	--	--	--	--	--
						556,21	--	--	--		--	
119	Е11-010207-0702	Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	--		203,01	203,01	--	--	--	--	--
						--	80,12	--	--		--	
120	Е11-010207-1002	Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	пень	--		75,59	75,59	--	--	--	--	--
						--	29,83	--	--		--	
121	С341-310102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)	Тенге за 1 тонну	--		511,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	С341-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--	650,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
123	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (грунт из буртов для засыпки подкоренных ям)	м3 грунта	--	1158,04	--	--	--	--	--	--
					1158,04	--	--	--		--	
124	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--	183,60	--	--	--	--	--	--
					183,60	--	--	--		--	
		Восстановление многолетних насаждений - 8 шт									
125	Е11-470101-0103	Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2	--	117,09	--	--	--	--	--	--
					117,09	--	--	--		--	
126	Е11-470102-0510	Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавлениен растительной земли до 100%	м3 ям	--	4846,81	--	--	--	--	--	--
					3887,83	--	--	--		--	
127	Е11-470102-0506	Доработка под ДЭС - 20см. Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	м3 ям	--	2620,19	--	--	--	--	--	--
					2620,19	--	--	--		--	
128	С341-310104-0101	Грунт непригодный. Погрузка	т	--	327,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
129	С341-020101-1020	Перевозка непригодного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--	650,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
130	Е11-080101-0201	Основание песчаное ДЭС 20 см. Устройство	м3 основания	--	3951,62	1243,84	--	--	--	--	--
					1067,43	544,80	--	--		--	
131	Е11-470103-0107 Изм. и доп. вып. 6	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка	шт.	--	8904,16	1864,32	--	--	--	--	--
					6912,54	650,56	--	--		--	
132	С125-010202-0801	Саженцы деревьев лиственных пород быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, ива красная, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный, берёза, лох серебристый) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81	шт.	--	9176,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
133	С341-010102-3030	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	--	2539,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
134	С341-010102-3991 К=10	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. За каждый следующий км свыше 30 км (40км)	т·км	--	510,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	С341-070101-1012	Перевозка воды автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	--	1045,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
136	С341-310101-0602	Деревья. Разгрузка	т	--	373,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
		Монтажные работы									
137	Ц13-080304-0304	Шкаф ШР. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	--	4678,05	901,74	--	--	--	--	--
					3703,00	303,00	--	--		--	
138	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола	шт	--	7589,29	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
139	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	1754,90	--	1755	--	--	1264	3260
		НР - 72%; СП - 8%			1754,90	--	1755	--		241	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15 1,15	1526,09		1755,00				
140	С123-070204-0842	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1916,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
141	С123-070204-0844	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	--	1916,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
142	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А. Установка	шт.	--	2024,00	--	--	--	--	--	--
					2024,00	--	--	--		--	
143	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый)	шт	--	15535,71	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
144	Ц13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	--	1676,87	44,70	--	--	--	--	--
					1610,81	17,83	--	--		--	
145	С123-070501-0707	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	шт.	--	74582,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
146	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	--	731,79	3,11	--	--	--	--	--
					673,20	0,53	--	--		--	
147	С123-060112-0104	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х10-1 ГОСТ 31945-2012	км	--	344555,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
148	Ц13-080201-1814	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт	--	1891,96	109,46	--	--	--	--	--
					1782,50	43,29	--	--		--	
149	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	--	22952,00	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
150	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания *НР - 61%; СП - 8%*	объект	1		12785,70 12785,70	-- --	12786 12786	-- --	--	7799 1647	22232
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,9	6,9	1853,04		12786,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					724057	96739	181584	336571	1145476
								433321	36090	--	84849	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					354897				
	Материалы		Тенге					60				
	Всего заработная плата		Тенге						133353			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					160835				
		Накладные расходы	Тенге					94607				
		Сметная прибыль	Тенге					35960				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					485464				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						133353			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					369161				
	Всего заработная плата		Тенге						336059			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					168				
	Местные материалы		Тенге					20521				
	Транспортные расходы		Тенге					12413				
		Накладные расходы	Тенге					241962				
		Сметная прибыль	Тенге					48890				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					660013				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									281
		Сметная заработная плата	Тенге						336059			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1145477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									367
		Сметная заработная плата	Тенге						469411			
		РАЗДЕЛ 3. ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS										
151	Е11-010205-0303	Прочистка существующих коммуникационных колодцев (при необходимости) *НР - 72%; СП - 8%*	м3	10,96		3573,56 3573,56	-- --	39166 39166	-- --	--	28200 5389	72755
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,85	31,26	1252,99		39166,00				
152	Е11-010205-1202	Откачка воды из существующих коммуникационных колодцев (при необходимости) *НР - 72%; СП - 8%*	м3	10,96		1798,60 --	1798,60 1274,66	19713 --	19713 13970	--	10059 2382	32153
152.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17	12,86							
152.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,91	42,8536		460,00		19713,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	1,173	12,85608		1086,67		13970,27			
		Прокладка коммуникаций										
153	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	17,92		3204,67 3204,67	-- --	57428 57428	-- --	--	41348 7902	106678
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	45,83	1253,01		57428,00				
154	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	м3 основания	3,36		3222,03 1395,87	190,46 62,39	10826 4690	640 210	5496	4851 1254	16931
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	3,94	1189,97		4690,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,1352							
154.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,13524		4732,00		640,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,13524		1550,00		209,62			
154.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,696	1487,00				5496,00		
155	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,56		1158,04	--	16861	--	--	12140	31321
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	16861	--		2320	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	16,28	1036,00		16861,00				
156	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	28		183,60	--	5141	--	--	3701	9550
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	5141	--		707	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	3,96	1298,04		5141,00				
157	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,36		712,29	--	2393	--	--	1723	4446
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	2393	--		329	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	2,4	998,88		2393,00				
158	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	5,88		514,00	--	3022	--		--	3264
		СП - 8%				--	--	--	--		242	
159	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,008		194858,30	--	1559	--	--	1185	2963
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1559	--		219	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,22	1274,11		1559,00				
160	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8		1788,00	--	14304	--	14304	--	15448
		СП - 8%				--	--	--	--		1144	
161	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,001		194858,30	--	195	--	--	148	370
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	195	--		27	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,153	1274,93		195,00				
162	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1		1788,00	--	1788	--	1788	--	1931
		СП - 8%				--	--	--	--		143	
163	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 (в траншее к датчикам). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,047		194858,30	--	9158	--	--	6960	17408
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	9158	--		1289	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	7,19	1273,95		9158,00				
164	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	47		579,00	--	27213	--	27213	--	29390
		СП - 8%				--	--	--	--		2177	
		Прокладка кабеля										
165	Ц13-080201-0901	Кабели FTP 4x2 AWG 22/1 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	80		195,68	17,43	15655	1395	--	10668	28428
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	14260	556		2106	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	9,2	1550,00		14260,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3588							
165.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,3588		3887,00		1395,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,3588		1550,00		556,14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	Ц13-080201-0901 ДОП.	Кабели FTP 4x2 AWG 22/1 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	11		195,68 178,25	17,43 6,95	2153 1961	192 76	--	1467 290	3909
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,26	1550,20		1961,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0493							
166.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,049335		3887,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,049335		1550,00		76,47			
167	Ц13-080201-0901	Кабели FTP 4x2 AWG 22/1 (в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	20		195,68 178,25	17,43 6,95	3914 3565	349 139	--	2667 526	7107
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0897							
167.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,0897		3887,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,0897		1550,00		139,03			
168	Ц13-080201-0801	Кабель FTP 4x2 AWG 22/1 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	10		187,64 178,25	9,39 3,74	1876 1783	94 37	--	1310 255	3442
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,15	1550,43		1783,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0242							
168.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,02415		3887,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,02415		1550,00		37,43			
169	Ц13-100904-0202 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.11 Кзтр=1,3	Кабели волоконно-оптические ОК-24. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу. Протягивание кабеля в канализации через три колодца и более, применен коэффициент к затратам труда - 1,3. НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	440		604,97 482,89	121,16 58,29	266189 212469	53312 25647	408	171444 35011	472643
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,2841	124,98	1700,00		212469,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	16,55							
169.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,037605	16,5462		3222,00		53312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	16,5462		1550,00		25646,61			
169.4	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	4,4	84,00				370,00		
169.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,044	448,00				20,00		
169.6	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,0044	4136,00				18,00		
170	Ц13-100904-0201	Кабели волоконно-оптические ОК-8. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	60		363,92 273,70	89,30 42,96	21835 16422	5358 2577	55	13680 2841	38356
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,161	9,66	1700,00		16422,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0277	1,66							
170.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,027715	1,6629		3222,00		5358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027715	1,6629		1550,00		2577,49			
170.4	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,6	84,00				50,00		
170.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,006	448,00				3,00		
170.6	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,0006	4136,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	Ц13-100904-0202 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.11 Кзтр=1,3	Кабели волоконно-оптические ОК-8. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу. Протягивание кабеля в канализации через три колодца и более, применен коэффициент к затратам труда - 1,3. *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	80		604,97 482,89	121,16 58,29	48398 38631	9693 4663	74	31172 6366	85935
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,2841	22,72	1700,01		38631,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	3,01							
171.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,037605	3,0084		3222,00		9693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	3,0084		1550,00		4663,02			
171.4	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,8	84,00				67,00		
171.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,008	448,00				4,00		
171.6	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,0008	4136,00				3,00		
172	Ц13-080201-0801	Кабель ОК-8 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	5		187,64 178,25	9,39 3,74	938 891	47 19	--	655 127	1721
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,575	1549,57		891,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0121							
172.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,012075		3887,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,012075		1550,00		18,72			
173	Ц13-100904-0502 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1 К=0,5	Разварка оптического кабеля на сущ. оптической муфте. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8 (4 волокна). Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. *НР - 72%; СП - 8%*	муфта	1		55502,75 15123,83	39696,84 12833,11	55503 15124	39697 12833	682	20129 6051	81682
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	6,83	6,83	2214,02		15124,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,28	8,28							
173.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,446475	4,446475		3222,00		14327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,446475	4,446475		1550,00		6892,04			
173.4	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	3,83295	3,83295		6619,00		25370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,83295	3,83295		1550,00		5941,07			
173.5	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000027	0,000027	312267,00				8,00		
173.6	147158 С	Лента "Сэвилен"	кг	0,16	0,16	1324,00				212,00		
173.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,075	0,075	652,00				49,00		
173.8	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0865	0,0865	4136,00				358,00		
173.9	147585 С	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,00125	0,00125	832,00				1,00		
173.10	147636 С	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	4398,00				22,00		
173.11	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,0065	0,0065	1306,00				8,00		
173.12	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	5	3,00				15,00		
173.13	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,000125	0,000125	70234,00				9,00		
174	Ц13-100904-0506 Изм. и доп. вып. 7	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 24 *НР - 72%; СП - 8%*	муфта	1		217182,06 51940,44	162330,31 52476,80	217182 51940	162330 52477	2912	75180 23389	315751
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	23,46	23,46	2213,98		51940,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,86	33,86							
174.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	18,1815	18,1815		3222,00		58581,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,1815	18,1815		1550,00		28181,33			
174.4	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	15,6745	15,6745		6619,00		103750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,6745	15,6745		1550,00		24295,47			
174.5	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000161	0,000161	312267,00				50,00		
174.6	147158 С	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	0,32	1324,00				424,00		
174.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,47	0,47	652,00				306,00		
174.8	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,473	0,473	4136,00				1956,00		
174.9	147585 С	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0073	0,0073	832,00				6,00		
174.10	147636 С	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,01	4398,00				44,00		
174.11	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,013	1306,00				17,00		
174.12	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	30	3,00				90,00		
174.13	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00025	0,00025	70234,00				18,00		
175	прайс ТФ "VECTOR-S" п.65	Муфта оптическая OK-FOSC-400A8-96F до 96 волокон	шт	1		30803,57	--	30804	--	30804	--	33268
		НР - 8%; СП - 8%				--	--	--	--		2464	
176	Ц13-100904-0401	Монтаж пигтейлов (4шт х 1,5м). Шнур ШСС. Прокладка, проверка затухания и ввод в УССЛК	м шнура	6		71,30	--	428	--	--	308	795
		НР - 72%; СП - 8%				71,30	--	428	--		59	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,046	0,276	1550,72		428,00				
177	прайс ТФ "VECTOR-S" п.67	Пигтейл	шт	4		1250,00	--	5000	--	5000	--	5400
		СП - 8%				--	--	--	--		400	
178	Ц13-100904-0706 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1		68444,34	42474,12	68444	42474	--	25860	101849
		НР - 72%; СП - 8%				25970,22	9946,35	25970	9946		7544	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	11,73	11,73	2213,98		25970,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,42	6,42							
178.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	6,417	6,417		6619,00		42474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,417	6,417		1550,00		9946,35			
179	Ц13-100904-0906 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.4 Кзтр=0,9, Кэм=0,9 К=0,17	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24 (4 волокна). Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на проложенных строительных длинах, применен коэффициент к затратам труда - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9.	участок	1		7241,96	4437,18	7242	4437	--	2768	10810
		НР - 72%; СП - 8%				2804,78	1039,07	2805	1039		801	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	1,27	1,27	2214,17		2805,00				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6704	0,6704							
179.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	0,67037	0,67037		6619,00		4437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67037	0,67037		1550,00		1039,07			
180	Ц13-100904-0906 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0 К=0,17	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24 (4 волокна). Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.	участок	1		16093,24	9860,39	16093	9860	--	6150	24023
		НР - 72%; СП - 8%				6232,85	2309,05	6233	2309		1779	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	2,82	2,82	2214,05		6233,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,49	1,49							
180.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	1,48971	1,48971		6619,00		9860,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,48971	1,48971		1550,00		2309,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181	Ц13-100904-0702 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1		25534,08	15604,29	25534	15604	--	9780	38140
		НР - 72%; СП - 8%				9929,79	3654,13	9930	3654		2825	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	4,49	4,49	2214,05		9930,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,36	2,36							
181.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	2,3575	2,3575		6619,00		15604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3575	2,3575		1550,00		3654,13			
182	Ц13-100904-0902 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.4 Кзтр=0,9,	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на проложенных строительных длинах, применен коэффициент к затратам труда - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9.	участок	1		15914,97	9727,94	15915	9728	--	6095	23771
		НР - 72%; СП - 8%				6187,02	2278,04	6187	2278		1761	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	2,79	2,79	2213,99		6187,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,47	1,47							
182.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	1,4697	1,4697		6619,00		9728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4697	1,4697		1550,00		2278,03			
183	Ц13-100904-0902 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0,	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.	участок	1		35366,59	21617,65	35367	21618	--	13544	52824
		НР - 72%; СП - 8%				13748,94	5062,30	13749	5062		3913	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	6,21	6,21	2214,01		13749,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,27	3,27							
183.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	3,266	3,266		6619,00		21618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,266	3,266		1550,00		5062,30			
184	Ц13-100902-0210	Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе трехместная	шт	4		1095,62	185,27	4382	741	1999	1439	6287
		НР - 72%; СП - 8%				410,55	89,13	1642	357		466	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,345	1,38	1189,86		1642,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575	0,23							
184.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0575	0,23		3222,00		741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0575	0,23		1550,00		356,50			
184.4	242699 С	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01	0,04	49980,00				1999,00		
185	Ц13-100205-0103	Кассеты. Установка	кассета	1		124,78	--	125	--	--	76	217
		НР - 61%; СП - 8%				124,78	--	125	--		16	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0805	0,0805	1552,80		125,00				
186	прайс ТФ "VECTOR-S" п.66	Кассета	шт	1		1071,43	--	1071	--	1071	--	1157
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
187	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов. Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1		362,49	--	362	--	--	272	685
		НР - 75%; СП - 8%				362,49	--	362	--		51	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2415	0,2415	1498,96		362,00				
188	прайс ТОО "Марка Лтд" п.60	Патч-корд UTP кат.5e 2м.ECS	шт	1		1053,57	--	1054	--	1054	--	1138
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
189	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	4		308,58	--	1234	--	40	860	2262
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	1194	--		168	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	0,92	1297,83		1194,00				
189.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,02	1306,00				26,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,0002	70234,00				14,00		
190	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04		2807,00	--	112	--	112	--	121
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
		Стоимость кабеля										
191	прайс ТОО "Казцентрэлектропровод" п.56	Кабель F/UTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat.5e	м	110		205,36	--	22589	--	22589	--	24396
		СП - 8%				--	--	--	--		1807	
192	прайс ТОО "Казцентрэлектропровод" п.56 ДОП.	Кабель F/UTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat.5e	м	11		205,36	--	2259	--	2259	--	2440
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
193	прайс ТФ "VECTOR-S" п.63	Кабель волоконно-оптический ОКСЛ-М2П-А8-2,5	м	145		236,61	--	34308	--	34308	--	37053
		СП - 8%				--	--	--	--		2745	
194	прайс ТФ "VECTOR-S" п.64	Кабель волоконно-оптический ОКСЛ-М4П-А24-2,5	м	440		366,07	--	161071	--	161071	--	173957
		СП - 8%				--	--	--	--		12886	
		Опора Н=11,3м - 2 шт										
195	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для опор,стоек и консолей, мачты.Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	4,2		3097,27	--	13009	--	--	9366	24165
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	13009	--		1790	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	11,98	1086,04		13009,00				
196	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,8		1158,04	--	926	--	--	667	1721
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	926	--		127	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,8942	1035,52		926,00				
197	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,4		712,29	--	2422	--	--	1744	4499
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	2422	--		333	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	2,42	999,09		2422,00				
198	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	5,95		514,00	--	3058	--		--	3303
		СП - 8%				--	--	--	--		245	
199	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	3,2		28423,34	1350,50	90955	4322	68161	18464	118172
		НР - 91%; СП - 8%				5772,49	568,04	18472	1818		8753	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	14,5	1274,00		18472,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	0,8409							
199.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,009936		4732,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,009936		1550,00		15,40			
199.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	0,7728		37,00		29,00			
199.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	0,77464		5268,00		4081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	0,77464		2214,00		1715,05			
199.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,056304		2934,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,056304		1550,00		87,27			
199.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,264	19819,00				64689,00		
199.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,28	70,00				90,00		
199.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 соота ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00256	25503,00				65,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0064	47495,00				304,00		
199.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,02208	47495,00				1049,00		
199.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01792	6932,00				124,00		
199.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,056	31,00				2,00		
199.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,584	893,00				1415,00		
199.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,184	358,00				424,00		
200	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,012		237879,77	1711,61	2855	21	2614	209	3309
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	220	10		245	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,1601	1374,31		220,00				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0052							
200.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,002208		5268,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,002208		2214,00		4,89			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,003036		2934,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,003036		1550,00		4,71			
200.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,012	217839,00				2614,00		
201	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	опора	2		33302,07	12290,42	66604	24581	2003	40677	115864
		НР - 80%; СП - 8%				20010,00	5413,17	40020	10826		8582	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	27,6	1450,00		40020,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	5,36							
201.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	3,795		5268,00		19992,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	3,795		2214,00		8402,13			
201.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	1,564		2934,00		4589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	1,564		1550,00		2424,20			
201.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,2	2564,00				513,00		
201.6	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,028	53232,00				1490,00		
202	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	8		3609,42	241,38	28875	1931	14516	9422	41361
		НР - 72%; СП - 8%				1553,54	82,24	12428	658		3064	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	8,28	1500,97		12428,00				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,3496							
202.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02185	0,1748		5631,00		984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,1748		2214,00		387,01			
202.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	1,61		166,00		267,00			
202.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,1748		3887,00		679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,1748		1550,00		270,94			
202.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00052	234382,00				122,00		
202.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1352,00				2163,00		
202.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0061	0,0488	250635,00				12231,00		
203	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40х4мм L=6м). Монтаж оборудования	м	12		677,23	30,06	8127	361	4866	2170	11121
		НР - 72%; СП - 8%				241,66	9,52	2900	114		824	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	1,93	1501,04		2900,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0607							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00253	0,03036		5631,00		171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,03036		2214,00		67,22			
203.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,43194		166,00		72,00			
203.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00253	0,03036		3887,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,03036		1550,00		47,06			
203.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000108	234382,00				25,00		
203.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,444	1352,00				600,00		
203.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0156	271830,00				4241,00		
204	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.36	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
205	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.51	Стакан H2000+400x400x20	шт	2		51250,00	--	102500	--	102500	--	110700
		СП - 8%				--	--	--	--		8200	
		Монтажные работы										
206	Ц13-110101-0102 Изм. и доп. вып. 16	Крепление датчика ТД. Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		775,10	--	1550	--	--	1163	2930
		НР - 75%; СП - 8%				775,10	--	1550	--		217	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,575	1,15	1347,83		1550,00				
207	Ц13-100701-0302	Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix. Прибор в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2		9602,50	--	19205	--	--	11715	33394
		НР - 61%; СП - 8%				9602,50	--	19205	--		2474	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5,75	11,5	1670,00		19205,00				
208	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	2		402,00	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
209	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		150,00	--	600	--	600	--	648
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
210	Ц13-100602-0104	Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		34569,00	--	34569	--	--	21087	60109
		НР - 61%; СП - 8%				34569,00	--	34569	--		4452	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,7	20,7	1670,00		34569,00				
211	Ц13-100101-0110	Плата расширения входов PGB16I. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1		8912,50	--	8913	--	--	5437	15497
		НР - 61%; СП - 8%				8912,50	--	8913	--		1148	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,75	5,75	1550,09		8913,00				
212	Ц13-110401-0701	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, Click111. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	1521	18		217	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1322,61		1521,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
212.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
213	Ц13-110401-0701	Модуль защиты радиолокационных детекторов, Click 222. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	1521	18		217	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1322,61		1521,00				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
213.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
214	Ц13-110401-0702	Источник питания детекторов NES-350-27 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		3076,64	33,74	3077	34	--	2296	5802
		НР - 75%; СП - 8%				3042,90	17,83	3043	18		430	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,3	2,3	1323,04		3043,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
214.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
215	Ц13-100303-0110	Промышленный коммутатор Power Flow 2. Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	1		11941,60	--	11942	--	--	7284	20764
		НР - 61%; СП - 8%				11941,60	--	11942	--		1538	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,2	9,2	1298,04		11942,00				
216	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		1555,19	33,74	3110	67	--	2309	5853
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	3043	36		434	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	2,3	1323,04		3043,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
216.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,023		2934,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
217	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	1		9829,28	--	9829	--	--	7077	18259
		НР - 72%; СП - 8%				9829,28	--	9829	--		1353	
217.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,84	1,84	2803,00		5158,00				
217.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,84	1,84	2539,00		4672,00				
218	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4		4966,00	4966,00	19864	19864		--	21453
		СП - 8%				--	1550,00	--	6200		1589	
		Подключение и настройка оборудования ITS										
219	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	2		2223,60	--	4447	--	--	2713	7733
		НР - 61%; СП - 8%				2223,60	--	4447	--		573	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	2,4	1852,92		4447,00				
220	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS /детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	2		17094,40	--	34189	--	--	24616	63509
		НР - 72%; СП - 8%				17094,40	--	34189	--		4704	
220.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	6,4	2803,00		17939,00				
220.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	6,4	2539,00		16250,00				
		Стоимость оборудования										
221	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.19	Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
222	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.16	Крепление датчика ТД (Smart Sensor Matrix)	шт	2		23176,61	--	46353	--		--	46353
						--	--	--	--	46353	--	
222.1		*Отпускная цена -*				*22901,79*				*45803,57*		
222.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*274,82*				*549,64*		
223	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.33	Плата расширения входов PGB161 с соединительным кабелем и терминалом подключения	шт	1		0,00	--		--		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
224	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.27	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
225	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.20	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, Click111	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
226	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.21	Модуль защиты радиолокационных детекторов, Click 222	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
227	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.30	Источник питания детекторов NES-350-27	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
228	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.28	Промышленный коммутатор Power Flow 2	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
229	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.29	Модуль SFP -6	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1796697	448528	509303	676563	2667414
							786431	157565	46353	194152	
	Стоимость оборудования		Тенге				45804				
	Заготов.складские расходы		Тенге				550				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				46353				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1340369				
	Материалы		Тенге				25552				
	Всего заработная плата		Тенге					699303			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				360656				
		Накладные расходы	Тенге				495120				
		Сметная прибыль	Тенге				146839				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1982328				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								399
		Сметная заработная плата	Тенге					699303			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				366671				
	Материалы		Тенге				78274				
	Всего заработная плата		Тенге					244694			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1516				
	Транспортные расходы		Тенге				6081				
		Накладные расходы	Тенге				181441				
		Сметная прибыль	Тенге				43849				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				591961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								193
		Сметная заработная плата	Тенге					244694			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				43305				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				43305				
		Сметная прибыль	Тенге				3464				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				46769				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2667412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								592
		Сметная заработная плата	Тенге					943997			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								6230146
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1957809				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					724953			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					262147			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1390820		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				25635				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						46353		
		- Накладные расходы	Тенге							1626515	
		- Сметная прибыль	Тенге							458057	
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%							142 846
		Итого с зимним удорожанием	Тенге								6 372 992
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							126 533
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								6 499 525
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф.на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							7 166 209
		НДС 12%	Тенге								859 945
		Всего с НДС	**Тенге**								**8 026 154**

Заказчик

ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦ НП"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор
ТОО "Проект-Курылыс"

Грелякин В.И.

Куманова С.Б.

Заказчик ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан" **Форма 2**

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 579 от 23.04.2020г., Доп.соглашение №579-4 от 18.01.2021 г.

Наименование проекта - Строительство светофорных объектов в городе Астане (строительство светофорных объектов с применением интегрированных дорожных контроллеров с модулем сопряжения)

АКТ

приемки выполненных работ за сентябрь 2021г. (ЛС 2-1-32)

на Светофорный объект №32 ул.Жумабаева - ул.Куншуак

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэф. на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 прил.Б.,табл.Б.1, п.7 К=1,15/стесненные условия в застроенной части города/										
		Проектная смета Э24880										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокол 1 установка, 26м										
		Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 1 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3										
1	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	3		4005,84	--	12018	--	--	8653	22324
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	12018	--		1654	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	9,59	1253,05		12018,00				
2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3		1158,04	--	3474	--	--	2501	6454
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	3474	--		478	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	3,35	1035,96		3474,00				
3	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	26		15266,24	11177,99	396922	290628	--	166706	608718
		НР - 99%; СП - 8%				4088,25	2388,29	106295	62095		45090	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59	67,28	1580,01		106295,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	27,81							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	5,382		5268,00		28352,00			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	5,382		2214,00		11915,75			
3.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	7,475		35087,00		262275,00			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	22,425		2237,67		50179,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	26		1788,00	--	46488	--	46488	--	50207
		СП - 8%				--	--	--	--		3719	
		Устройство колодцев ККС-2 -2 шт										
5	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	12,24		3097,27	--	37911	--	--	27296	70423
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	37911	--		5216	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	34,91	1086,01		37911,00				
6	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,6		7301,52	2122,44	4381	1273	2410	1202	6029
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	698	594		447	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,5865	1190,11		698,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,3726							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,3174		3026,00		960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,3174		1550,00		491,97			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,6348		15,00		10,00			
6.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,0552		5498,00		303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0552		1853,00		102,29			
6.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,69	3488,00				2407,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09	31,00				3,00		
7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,24		1158,04	--	8384	--	--	6037	15575
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	8384	--		1154	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	8,09	1035,97		8384,00				
8	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	5		712,29	--	3561	--	--	2564	6616
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	3561	--		490	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	3,56	998,88		3561,00				
9	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	8,75		514,00	--	4498	--		--	4857
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
10	Е11-340201-0504	Колодцы железобетонные ККС-2. Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	2		25779,23	3574,34	51558	7149	21364	19797	77064
		НР - 76%; СП - 8%				11522,43	1502,20	23045	3004		5708	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,95	15,89	1450,01		23045,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6785	1,36							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6785	1,357		5268,00		7149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6785	1,357		2214,00		3004,40			
10.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,09	12077,00				1087,00		
10.5	187645 С	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	2	10139,00				20278,00		
11	С121-040301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	1,4		52841,00	--	73977	--	73977	--	79896
		СП - 8%				--	--	--	--		5918	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15,2		1876,40	6,75	28521	103	22763	5310	36537
		НР - 93%; СП - 8%				372,04	3,57	5655	54		2706	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	3,71	1526,00		5655,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,035							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,03496		2934,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,03496		1550,00		54,19			
12.4	135816 С	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	2,632	40,0064	569,00				22764,00		
13	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	8		1375,96	--	11008	--	743	7801	20314
		НР - 76%; СП - 8%				1283,14	--	10265	--		1505	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	7,2	1424,98		10265,00				
13.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0144	12077,00				174,00		
13.3	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0017	0,0136	41809,00				569,00		
		Прокладка коммуникаций										
14	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м3 грунта	4,08		3204,67	--	13075	--	--	9414	24288
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	13075	--		1799	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	10,44	1252,99		13075,00				
15	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,99		3222,03	190,46	3190	189	1619	1429	4989
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	1382	62		370	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	1,16	1190,08		1382,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0398							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,039848		4732,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,039848		1550,00		61,76			
15.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,089	1487,00				1619,00		
16	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,09		1158,04	--	3578	--	--	2576	6647
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	3578	--		492	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	3,45	1035,90		3578,00				
17	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	8,3		183,60	--	1524	--	--	1097	2831
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	1524	--		210	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	1,17	1298,09		1524,00				
18	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,99		712,29	--	705	--	--	508	1310
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	705	--		97	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,7059	998,77		705,00				
19	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,7325		514,00	--	891	--		--	962
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
20	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0035		194858,30	--	682	--	--	518	1296
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	682	--		96	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,5353	1273,99		682,00				
21	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,5		1788,00	--	6258	--	6258	--	6759
		СП - 8%				--	--	--	--		501	
22	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,013		194858,30	--	2533	--	--	1925	4815
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	2533	--		357	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,99	1273,92		2533,00				
23	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	13		579,00	--	7527	--	7527	--	8129
		СП - 8%				--	--	--	--		602	
		Прокладка кабеля										
24	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19х1,5 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	85		195,68	17,43	16633	1482	--	11334	30205
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	15151	591		2237	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	9,78	1549,97		15151,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3812							
24.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,381225		3887,00		1482,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,381225		1550,00		590,90			
25	Ц13-080201-0801	Кабель КВББШВ 19х1,5 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	20		187,64	9,39	3753	188	--	2621	6883
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	3565	75		510	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0483							
25.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,0483		3887,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,0483		1550,00		74,87			
26	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7х1,5 (по консолям, по стойкам, в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		195,68	17,43	7827	697	--	5334	14214
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7130	278		1053	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,6	1550,00		7130,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1794							
26.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,1794		3887,00		697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,1794		1550,00		278,07			
27	Ц13-080201-0901	Кабели ПВС 3х1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		195,68	17,43	7827	697	--	5334	14214
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7130	278		1053	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,6	1550,00		7130,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1794							
27.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,1794		3887,00		697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,1794		1550,00		278,07			
28	Ц13-080201-0901 ДОП.	Кабели ПВС 3х1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	10		195,68	17,43	1957	174	--	1333	3554
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	1783	70		263	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,15	1550,43		1783,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0449							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,04485		3887,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,04485		1550,00		69,52			
		Стоимость кабеля										
29	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВВбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,105		1195721,00	--	125551	--	125551	--	135595
		СП - 8%				--	--	--	--		10044	
30	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,04		381310,00	--	15252	--	15252	--	16473
		СП - 8%				--	--	--	--		1220	
31	С123-061401-0202	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,04		180149,00	--	7206	--	7206	--	7782
		СП - 8%				--	--	--	--		576	
32	С123-061401-0202 ДОП.	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,01		180149,00	--	1801	--	1801	--	1946
		СП - 8%				--	--	--	--		144	
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 10м 5м2										
33	Е11-270302-0104	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	0,5		3712,22	1516,18	1856	758	--	1566	3695
		НР - 108%; СП - 8%				2196,04	703,06	1098	352		274	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	0,8912	1231,98		1098,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	0,2234							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,00782		10637,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,00782		2214,00		17,31			
33.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	0,215625		3026,00		652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	0,215625		1550,00		334,22			
33.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	0,43125		52,00		22,00			
34	Е11-270302-0102	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	0,85		449,19	303,07	382	258	--	202	631
		НР - 108%; СП - 8%				146,12	73,94	124	63		47	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1346	0,1144	1084,22		124,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,0334							
34.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,016618		10637,00		177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,016618		2214,00		36,79			
34.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,004496		5889,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,004496		1550,00		6,97			
34.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,012316		190,00		2,00			
34.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,012316		4224,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,012316		1550,00		19,09			
35	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	2,54		101,00	--	257	--		--	277
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
36	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	2,54		514,00	--	1306	--		--	1410
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
37	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	0,6		1054,39	--	633	--	--	455	1175
		НР - 72%; СП - 8%				1054,39	--	633	--		87	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	0,6107	1036,60		633,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	0,6		206,06 112,90	93,16 46,79	124 68	56 28	--	69 15	208
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,0745	912,51		68,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0181							
38.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,030187	0,018113		3026,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030187	0,018113		1550,00		28,08			
38.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,07245		15,00		1,00			
39	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014 *СП - 8%*	м3	0,66		1487,00 --	--	981 --	--	981	-- 79	1060
40	Е11-010205-0503	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м *НР - 72%; СП - 8%*	м3	0,68		1655,89 1655,89	-- --	1126 1126	-- --	--	811 155	2092
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,39	0,9462	1190,00		1126,00				
41	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	0,68		245,75 134,85	110,90 55,70	167 92	75 38	--	93 21	281
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1483	0,1009	911,99		92,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,0244							
41.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,035937	0,024438		3026,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035937	0,024438		1550,00		37,88			
41.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14375	0,09775		15,00		1,00			
42	С121-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *СП - 8%*	м3	0,8568		3523,00 --	--	3019 --	--	3019	-- 241	3260
43	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см *НР - 108%; СП - 8%*	м2	5		3511,31 159,71	35,47 16,00	17557 799	177 80	16581	949 1480	19986
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,103	0,5152	1550,85		799,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0431							
43.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,008165	0,040825		4113,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,040825		1853,00		75,65			
43.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,00115		5268,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,00115		2214,00		2,55			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,00115		2934,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,00115		1550,00		1,78			
43.6	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,238	1,19	13707,00				16311,00		
43.7	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,003	89771,00				269,00		
		Обустройство подхода (островка) асфальтобетонным покрытием 12м2.(Работы выполняются за счет среднего ремонта. Письмо Заказчика № 503-10/396 от 25.02.2019г)										
44	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	--		-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
46	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
47	Е11-010205-0503	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
48	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
49	С121-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
50	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
51	Е11-270201-1002 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
52	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 6м 3м2										
53	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7 К=0,8	Разборка. Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	3		1220,15	--	3660	--	--	3441	7669
		НР - 94%; СП - 84%				1220,15	--	3660	--		568	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	2,62	1398,83		3660,00				
54	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,45		11220,80	2106,56	5049	948	2106	2290	7927
		НР - 94%; СП - 84%				4433,94	980,38	1995	441		587	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	1,68	1189,84		1995,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	0,2846							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,046575		4732,00		220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,046575		1550,00		72,19			
54.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,23805		3026,00		720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,23805		1550,00		368,98			
54.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	0,481275		15,00		7,00			
54.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,1305	3400,00				444,00		
54.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	0,4905	3385,00				1660,00		
54.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0675	31,00				2,00		
55	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,15		6970,42	1208,51	1046	181	251	652	1834

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%, СП - 85%				4091,82	534,75	614	80		136	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	0,5158	1190,44		614,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,0517							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,0138		4732,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0138		1550,00		21,39			
55.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,03795		3026,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,03795		1550,00		58,82			
55.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,0759		15,00		1,00			
55.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,168	1487,00				250,00		
55.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0225	31,00				0,70		
56	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	3		1686,36	154,00	5059	462	21	4443	10263
		НР - 94%, СП - 85%				1525,19	50,44	4576	151		760	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	3,27	1399,13		4576,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,0976							
56.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,097635		4732,00		462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,097635		1550,00		151,33			
56.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,0129	1487,00				19,00		
56.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,075	31,00				2,00		
57	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91(10%)	м2	--		3287,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Обустройство подхода (островок) из брусчатки- 5,5м2. (Работы выполняются за счет среднего ремонта. Письмо Заказчика № 503-10/396 от 25.02.2019г)										
58	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
59	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
60	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
61	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
62	Е11-270201-1002 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
63	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Устройство пандуса - 2 шт										
64	Е11-270201-1002 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Шкаф светофорного контроллера										
66	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	0,15		3097,27	--	465	--	--	335	863
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	465	--		64	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	0,4278	1086,96		465,00				
67	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05		7301,52	2122,44	365	106	201	100	502
		НР - 95%; СП - 8%				1163,23	990,43	58	50		37	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,0489	1186,70		58,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,0311							
67.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,02645		3026,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,02645		1550,00		41,00			
67.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,0529		15,00		0,79			
67.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,0046		5498,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0046		1853,00		8,52			
67.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,0575	3488,00				201,00		
67.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	31,00				0,23		
68	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,15		712,29	--	107	--	--	77	198
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	107	--		15	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,107	1000,47		107,00				
69	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,2625		514,00	--	135	--		--	146
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
70	Е11-060101-0101	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,1		21905,78	4,39	2191	--	2022	154	2532
		НР - 91%; СП - 8%				1686,02	2,32	169	--		188	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,1552	1088,57		169,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0001							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001495	0,00015		2934,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001495	0,00015		1550,00		0,23			
70.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	19819,00				2022,00		
71	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Забивка фундамента шкафа из угловой стали, размер 50х50х5 мм	шт	4		1794,91	241,38	7180	966	--	4711	12842
		НР - 72%; СП - 8%				1553,54	82,24	6214	329		951	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	4,14	1500,97		6214,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1748							
71.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02185	0,0874		5631,00		492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,0874		2214,00		193,50			
71.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,805		166,00		134,00			
71.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,0874		3887,00		340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,0874		1550,00		135,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01648		250635,00	--	4130	--	4130	--	4461
		СП - 8%				--	--	--	--		330	
73	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
74	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
75	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
76	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		3609,42	241,38	10828	724	5443	3533	15510
		НР - 72%; СП - 8%				1553,54	82,24	4661	247		1149	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
76.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		5631,00		369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		2214,00		145,13			
76.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
76.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		3887,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1550,00		101,60			
76.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
76.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
76.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0061	0,0183	250635,00				4587,00		
77	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40х4мм L=5м). Монтаж оборудования	м	5		677,23	30,06	3386	150	2028	904	4634
		НР - 72%; СП - 8%				241,66	9,52	1208	48		343	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
77.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,00253	0,01265		5631,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,01265		2214,00		28,01			
77.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			
77.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00253	0,01265		3887,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,01265		1550,00		19,61			
77.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234382,00				11,00		
77.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1352,00				250,00		
77.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0065	271830,00				1767,00		
78	Ц13-080104-0201	Монтаж шкафа светофорного контроллера(вкл.контроллер). Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1		31929,06	8756,56	31929	8757	--	19177	55195
		НР - 72%; СП - 8%				23172,50	3462,88	23173	3463		4089	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1550,03		23173,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,84							
78.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,92	0,92		5631,00		5181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		2214,00		2036,88			
78.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,92	0,92		3887,00		3576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		1550,00		1426,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антенны) стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство *НР - 76%; СП - 8%*	опора	1		59029,50 59029,50	-- --	59030 59030	-- --	--	44862 8311	112203
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				
80	С123-010103-0213	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 *СП - 8%*	м	6		1758,00 --	-- --	10548 --	-- --	10548	-- 844	11392
81	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж антенны.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		932,30 925,75	-- --	932 926	-- --	6	694 130	1757
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
81.2	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	187,00				7,00		
82	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.17	Антенна направленная Iskra P54 GSM-UMTS	шт	1		0,00 --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Светофорная консоль алюминиевая - 2 шт, Опора освещения - 2 шт										
83	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для опор,стоек и консолей, мачты.Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	8,4		3097,27 3097,27	-- --	26017 26017	-- --	--	18732 3580	48329
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	23,96	1086,00		26017,00				
84	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,6		1158,04 1158,04	-- --	1853 1853	-- --	--	1334 255	3442
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	1,79	1036,08		1853,00				
85	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	6,8		712,29 712,29	-- --	4844 4844	-- --	--	3487 666	8997
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	4,85	999,09		4844,00				
86	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км *СП - 8%*	т	11,9		514,00 --	-- --	6117 --	-- --		-- 489	6606
87	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	6,4		28423,34 5772,49	1350,50 568,04	181909 36944	8643 3635	136322	36927 17507	236344
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	29	1274,00		36944,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	1,68							
87.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,019872		4732,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,019872		1550,00		30,80			
87.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	1,5456		37,00		57,00			
87.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	1,54928		5268,00		8162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	1,54928		2214,00		3430,11			
87.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,112608		2934,00		330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,112608		1550,00		174,54			
87.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,528	19819,00				129378,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,56	70,00				179,00		
87.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00512	25503,00				131,00		
87.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0128	47495,00				608,00		
87.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,04416	47495,00				2097,00		
87.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,03584	6932,00				248,00		
87.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,112	31,00				3,00		
87.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,168	893,00				2829,00		
87.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,368	358,00				848,00		
88	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,024		237879,77	1711,61	5709	41	5228	418	6617
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	440	19		490	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,3202	1374,31		440,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0105							
88.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,004416		5268,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,004416		2214,00		9,78			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,006072		2934,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,006072		1550,00		9,41			
88.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,024	217839,00				5228,00		
89	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	опора	4		33302,07	12290,42	133208	49162	4006	81354	231727
		НР - 80%; СП - 8%				20010,00	5413,17	80040	21653		17165	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	55,2	1450,00		80040,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	10,72							
89.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	7,59		5268,00		39984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	7,59		2214,00		16804,26			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	3,128		2934,00		9178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	3,128		1550,00		4848,40			
89.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,4	2564,00				1026,00		
89.6	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,056	53232,00				2981,00		
90	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.10	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м) со стаканом	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
91	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.37	Алюминиевая опора SAL-70M wzp fi60 P400x300x15 анодированная, цвет натуральный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
92	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.51	Стакан H2000+400x400x20	шт	2		51250,00	--	102500	--	102500	--	110700
		СП - 8%				--	--	--	--		8200	
		Монтажные работы										
93	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый Д=300-300-300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		23852,68	8931,43	95411	35726	--	51136	158270

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				14921,25	2834,18	59685	11337		11724	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	34,5	1730,00		59685,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	7,31							
93.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	6,762		4966,00		33580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	6,762		1550,00		10481,10			
93.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	0,552		3887,00		2146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,552		1550,00		855,60			
94	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный Д=200-200. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		15901,79	5954,29	31804	11909	--	17045	52757
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	19895	3779		3908	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	11,5	1730,00		19895,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,44							
94.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	2,254		4966,00		11193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	2,254		1550,00		3493,70			
94.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,184		1550,00		285,20			
95	Ц13-080202-1703	Табло обратного отсчета времени для пешеходов. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		15901,79	5954,29	31804	11909	--	17045	52757
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	19895	3779		3908	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	11,5	1730,00		19895,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,44							
95.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	2,254		4966,00		11193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	2,254		1550,00		3493,70			
95.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,184		1550,00		285,20			
96	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.54	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт	2		3125,00	--	6250	--	6250	--	6750
		СП - 8%				--	--	--	--		500	
97	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.15	Крепление для таймера	шт	2		1986,61	--	3973	--	3973	--	4291
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
98	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.14	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт	4		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
99	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	14		402,00	--	5628	--	5628	--	6078
		СП - 8%				--	--	--	--		450	
100	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20		150,00	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%				--	--	--	--		240	
101	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		5136,90	44,70	10274	89	--	7358	19043
		НР - 72%; СП - 8%				5092,20	17,83	10184	36		1411	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	6,9	1475,94		10184,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
101.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,023		3887,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
102	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2		1029,96	--	2060	--	--	2225	4627

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				1029,96	--	2060	--		343	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	1,59	1298,05		2060,00				
103	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.18	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	2		18635,98	--	37272	--	37272	--	40254
		СП - 8%				--	--	--	--		2982	
104	Ц13-080205-0302	Оголовники. Кронштейны специальные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников										
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	2		20496,33	9043,11	40993	18086	6372	15986	61537
						8267,35	2834,18	16535	5668		4558	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	5,23	10,46	1580,03		16535,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	3,66							
104.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,794	3,588		4966,00		17818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,794	3,588		1550,00		5561,40			
104.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0345	0,069		3887,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0345	0,069		1550,00		106,95			
104.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	498729,00				100,00		
104.6	279903 С	Краска цинкнаполненная однокомпонентная для устранения дефектов, возникших при транспортировке или монтаже, на ранее загрунтованной цинксодержащей грунтовкой стальной поверхности	кг	0,7	1,4	4480,00				6272,00		
105	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.39	Алюминиевый оголовник WR-4/2/1, 0/5 ZP анодированная, цвет натуральный	шт	2		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
106	Ц13-080205-0903	Светильник. Установка вне зданий										
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	4		5786,11	2145,33	23144	8581	--	12436	38427
						3640,79	677,35	14563	2709		2846	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,1	8,42	1729,98		14563,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	1,75							
106.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,414	1,656		4966,00		8224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,414	1,656		1550,00		2566,80			
106.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,023	0,092		3887,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,092		1550,00		142,60			
107	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.49	Светильник Cuddle LED 144, 5000K, оптика PP,цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
108	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.47	Светильник Cuddle LED 48, 3500K, оптика DW,цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
109	Ц13-100104-0206	Фотореле. Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
		НР - 61%; СП - 8%				2985,40	--	2985	--		385	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	1297,83		2985,00				
110	Ц13-110401-0701	Монтаж блока управления освещением. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	1521	18		217	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1322,61		1521,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
110.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
111	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.55	Фотореле ФРЛ (включая блок управления освещением)	шт	1		8526,79	--	8527	--	8527	--	9209

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		682	
		Установка дорожных знаков										
112	Е11-270902-0101 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	шт.	6		5977,96	705,94	35868	4236	1726	34696	76209
		НР - 108%; СП - 8%				4984,32	370,02	29906	2220		5645	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,84	23,04	1298,00		29906,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	1,05							
112.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,10944		5268,00		577,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,10944		2214,00		242,30			
112.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,132	0,792		4084,00		3235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,792		2214,00		1753,49			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,14472		2934,00		425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,14472		1550,00		224,32			
112.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00288	599371,00				1726,00		
113	Е11-060101-0101 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,8		21979,28	4,58	39563	8	36388	2886	45844
		НР - 91%; СП - 8%				1759,32	2,42	3167	4		3396	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	2,92	1086,08		3167,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0028							
113.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,002808		2934,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,002808		1550,00		4,35			
113.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	19819,00				36388,00		
114	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на кронштейнах.Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	шт.	4		1178,49	--	4714	--	415	4643	10105
		НР - 108%; СП - 8%				1074,74	--	4299	--		749	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,828	3,31	1298,01		4299,00				
114.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00192	216144,00				415,00		
115	С124-010202-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	2		9192,00	--	18384	--	18384	--	19855
		СП - 8%				--	--	--	--		1471	
116	С124-010202-0712	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.50 ГОСТ 32948-2014	шт.	4		11490,00	--	45960	--	45960	--	49637
		СП - 8%				--	--	--	--		3677	
117	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.1, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	4		24882,00	--	99528	--	99528	--	107490
		СП - 8%				--	--	--	--		7962	
118	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.2, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	4		24882,00	--	99528	--	99528	--	107490
		СП - 8%				--	--	--	--		7962	
119	С124-010201-0340 ДОП.	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.33, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13975,00	--	27950	--	27950	--	30186

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2236	
		Монтаж оборудования в шкафу светофорного контроллера										
120	Ц13-110401-0701	SPOT модуль (плата CPU64). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%; СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
120.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
121	Ц13-110401-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%; СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
121.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
122	Ц13-110401-0701	Вентилятор отопительный. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%; СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
122.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
		Подключение и настройка оборудования СО										
123	Ц13-100905-0502	Установка.Лицензия на ПО SPOT на 1 объект. Программирование и отладка его работы	сетевой элемент.	1		5342,00	--	5342	--	--	3846	9923
		НР - 72%; СП - 8%				5342,00	--	5342	--		735	
123.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2803,00		2803,00				
123.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2539,00		2539,00				
124	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	1		85472,00	--	85472	--	--	61540	158773
		НР - 72%; СП - 8%				85472,00	--	85472	--		11761	
124.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
124.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
125	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
		НР - 72%; СП - 8%				53420,00	--	53420	--		7351	
125.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
125.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
126	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		91644,70	14452,80	91645	14453	--	60935	164786
		НР - 72%; СП - 8%				77191,90	7440,00	77192	7440		12206	
126.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8	4,8							
126.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
126.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
126.4	3386 С	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	4,8	4,8		3011,00		14453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8	4,8		1550,00		7440,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования										
127	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.1	Интегрированный контроллер дорожного движения	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
128	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.25	SPOT модуль (плата CPU64)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
129	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.2	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G, включая программное обеспечение для управления объектом	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
130	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.13	Вентилятор отопительный	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
131	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.4	Транспортный светофор Swarco (300мм+300мм+300мм)	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
132	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.3	Светофор пешеходный 2х200	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
133	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.6	Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
134	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.8	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
135	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.31	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
136	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.32	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2462184	479162	1029253	859286	3587194
	Стоимость монтажных работ		Тенге				940564	134814	--	265716	
	Материалы		Тенге				878490				
	Всего заработная плата		Тенге				13849				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					481789			
		Накладные расходы	Тенге				308333				
		Сметная прибыль	Тенге				346754				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				98020				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1323264				
		Сметная заработная плата	Тенге								244
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					481789			
	Материалы		Тенге				1512873				
	Всего заработная плата		Тенге				254167				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					593590			
							304108				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				77977				
	Транспортные расходы		Тенге				13202				
		Накладные расходы	Тенге				512536				
		Сметная прибыль	Тенге				162033				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2187442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								416
		Сметная заработная плата	Тенге					593590			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				70821				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				70821				
		Сметная прибыль	Тенге				5666				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				76487				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3587192				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								660
		Сметная заработная плата	Тенге					1075379			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА									
		Прокол 2 установка, 25,3м Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 2 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3									
137	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	6	4005,84	--	24035	--	--	17305	44648
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2 19,18	4005,84 1253,00	--	24035 24035,00	--		3307	
138	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	6	1158,04	--	6948	--	--	5003	12907
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12 6,71	1158,04 1035,96	--	6948 6948,00	--		956	
139	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м *НР - 99%; СП - 8%*	м продавливания	25,3	15266,24	11177,99	386236	282803	--	162218	592330
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59 65,46	4088,25 1580,00	2388,29	103433 103433,00	60424		43876	
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07 27,06							
139.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207 5,2371		5268,00		27589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207 5,2371		2214,00		11594,94			
139.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875 7,27375		35087,00		255214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625 21,82125		2237,67		48828,68			
140	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	25,3	1788,00	--	45236	--	45236	--	48855
		Прокладка коммуникаций			--	--	--	--		3619	
141	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	13,44	3204,67	--	43071	--	--	31011	80008
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56 34,37	3204,67 1253,01	--	43071 43071,00	--		5927	
142	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	м3 основания	0,6	3222,03	190,46	1933	114	981	866	3023
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17 0,7038	1395,87 1190,68	62,39	838 838,00	37		224	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0242							
142.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,02415		4732,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,02415		1550,00		37,43			
142.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,66	1487,00				981,00		
143	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	32		330,01 106,95	223,06 88,95	10560 3422	7138 2846	--	4513 1206	16280
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	2,21	1549,82		3422,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	1,84							
143.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	1,83632		3887,00		7138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	1,83632		1550,00		2846,30			
144	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014 СП - 8%	м3	1,92		1487,00 --	--	2855 --	--	2855	-- 228	3083
145	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	10,92		1158,04 1158,04	--	12646 12646	--	--	9105 1740	23491
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	12,21	1036,02		12646,00				
146	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	21		183,60 183,60	--	3856 3856	--	--	2776 531	7162
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	2,97	1298,12		3856,00				
147	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,52		712,29 712,29	--	1795 1795	--	--	1292 247	3334
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,8	999,02		1795,00				
148	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т	4,41		514,00 --	--	2267 --	--		-- 181	2448
149	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,01		194858,30 194858,30	--	1949 1949	--	--	1481 274	3704
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,53	1274,27		1949,00				
150	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	10		1788,00 --	--	17880 --	--	17880	-- 1430	19310
		Прокладка кабеля										
151	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	32		385,25 196,08	189,18 64,95	12328 6274	6054 2078	--	6014 1467	19809
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	4,05	1549,90		6274,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	1,47							
151.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004485	0,14352		5631,00		808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,14352		2214,00		317,75			
151.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	1,18496		3941,00		4670,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	1,18496		1296,00		1538,08			
151.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	1,18496		15,00		18,00			
151.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,14352		3887,00		558,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,14352		1550,00		222,46			
152	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее	км	0,042		11881,80	--	499	--	--	359	927
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	499	--		69	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,24	0,3043	1639,88		499,00				
153	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	42		71,43	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%				--	--	--	--		240	
154	Ц13-080201-0901	Кабели АВБбШв 4х16мм2 (в проколе и защитной трубе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		195,68	17,43	7827	697	--	5334	14214
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7130	278		1053	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,6	1550,00		7130,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1794							
154.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,1794		3887,00		697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,1794		1550,00		278,07			
155	Ц13-080201-0801	Кабель АВБбШв 4х16мм2(в шкафу светофорного контроллера, ШР), масса 1 м до 1 кг. Прокладка поустановленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	9		187,64	9,39	1689	84	--	1179	3097
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	1604	34		229	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,03	1549,76		1604,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0217							
155.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,021735		3887,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,021735		1550,00		33,69			
156	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	5		308,58	--	1543	--	50	1075	2827
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	1493	--		209	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,15	1298,26		1493,00				
156.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,025	1306,00				33,00		
156.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00025	70234,00				18,00		
157	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05		2807,00	--	140	--	140	--	152
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
		Стоимость кабеля										
158	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,081		531679,00	--	43066	--	43066	--	46511
		СП - 8%				--	--	--	--		3445	
		Монтажные работы										
159	Ц13-080304-0304	Шкаф ШР . Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1		4678,05	901,74	4678	902	73	2884	8167
		НР - 72%; СП - 8%				3703,00	303,00	3703	303		605	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,3	2,3	1610,00		3703,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161	0,161							
159.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0805	0,0805		5631,00		453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0805	0,0805		2214,00		178,23			
159.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8165	0,8165		166,00		136,00			
159.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0805	0,0805		3887,00		313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0805	0,0805		1550,00		124,78			
159.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	498729,00				50,00		
159.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234382,00				23,00		
160	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола	шт	1		7589,29	--	7589	--	7589	--	8196

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		607	
161	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		1754,90	--	3510	--	--	2527	6520
		НР - 72%; СП - 8%				1754,90	--	3510	--		483	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	2,3	1526,09		3510,00				
162	С123-070204-0842	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		1916,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
163	С123-070204-0844	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		1916,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
164	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А.	шт.	--		2024,00	--	--	--	--	--	--
						2024,00	--	--	--		--	
165	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый)	шт	--		15535,71	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
166	Ц13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1		1676,87	44,70	1677	45	21	1173	3077
		НР - 72%; СП - 8%				1610,81	17,83	1611	18		228	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1610,19		1611,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
166.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		3887,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,83			
166.4	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712278,00				21,00		
167	С123-070501-0707	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	шт.	1		74582,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%				--	--	--	--		5967	
168	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	3		731,79	3,11	2195	9	166	1455	3943
		НР - 72%; СП - 8%				673,20	0,53	2020	2		292	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,4485	1,35	1501,30		2020,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
168.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1472	0,4416		12,00		5,00			
168.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,000345	0,001035		3887,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000345	0,001035		1550,00		1,60			
168.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	450,00				28,00		
168.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,612	227,00				139,00		
169	С123-060112-0104	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х10-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,003		344555,00	--	1034	--	1034	--	1116
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
170	Ц13-080201-1814	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт	2		1891,96	109,46	3784	219	--	2629	6926
		НР - 72%; СП - 8%				1782,50	43,29	3565	87		513	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,15	2,3	1550,00		3565,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,046							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0115	0,023		5631,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		2214,00		50,92			
170.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,023		3887,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
171	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81 *СП - 8%;*	100 шт.	0,02		22952,00	--	459	--	459	--	496
172	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания *НР - 61%; СП - 8%;*	объект	1		12785,70	--	12786	--	--	37	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,9	6,9	1853,04		12786,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					747485	298065	200964	267998	1096720
	Стоимость монтажных работ		Тенге					246186	66106	--	81237	
	Материалы		Тенге					196638				
	Всего заработная плата		Тенге					311				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						53262			
		Накладные расходы	Тенге					133562				
		Сметная прибыль	Тенге					36942				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					18686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					252267				
		Сметная заработная плата	Тенге									33
	Стоимость общестроительных работ		Тенге						53262			
	Материалы		Тенге					487730				
	Всего заработная плата		Тенге					981				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						259030			
	Местные материалы		Тенге					140				
	Транспортные расходы		Тенге					2855				
		Накладные расходы	Тенге					2267				
		Сметная прибыль	Тенге					231057				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					57503				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					776291				
		Сметная заработная плата	Тенге									172
	Стоимость сантехнических работ		Тенге						259030			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					63116				
		Сметная прибыль	Тенге					63116				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					5049				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					68166				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1096723				
		Сметная заработная плата	Тенге									205
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге						312292			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										4683915
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1186751				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						777228			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						200921			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1230217		
		- Перевозка грузов	Тенге					15471				
		- Накладные расходы	Тенге								1127284	
		- Сметная прибыль	Тенге								346953	
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%								108 198
		Итого с зимним удорожанием	Тенге									4 792 113
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%								95 842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с непредвиденными работами	**Тенге**								4 887 955
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф.на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							5 389 334
		НДС 12%	**Тенге**								646 720
		Всего с НДС	**Тенге**								**6 036 054**

Заказчик

ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦ НП"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор
ТОО "Нурэлем-Курылыс"

Грелякин В.И.

Куманова С.Б.