ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1.	**Регистрационный номер** ESF-031240003118-20210816-35468792	1.1.	**Номер учетной системы**	150	
2.	**Дата выписки** 16.08.2021	2.1	Дата выписки на бумажном носителе	3. **Дата совершения оборота**	05.08.2021
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	[v]	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
22.	Код товара, работ, услуг 000431	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	200037/05/14
		32.2	дата	16.08.2021

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	34 262 750	34 262 750	0	0	34 262 750	12%	4 111 530	38 374 280			1	
				Всего по счету				34 262 750			34 262 750		4 111 530	38 374 280				

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

Dl0MCMnfSTxnLU4Q2ewvUyIrA//1hW+ry8SCLnVwSUCHLQxh72T+GQPf1/z5YTSN
m2PZauq0flmLmmsTQevSYd0Q4gieEw1Gn8qAvLoup+uZElHpLYLVXeBzhM4fRlar
te0MwTxqxBbG7jd/VHmB7b17KxkCmRLJ9teF6JjVMvxLze0u+r3GyhuSZgWpyw77
+UPYtlyGDl2h4qeUTsXJ0+XAln4ds9iNeNYrYhJs467vB0lOVgbHekS6oLlhVj6b
aQJ7li4Esg/XycmqVe1tQpv6wV68aYJJtEi9g5ckfgyC0rxSudHlq6OgSyWd8Oic

46. Ф. И. О. (при его наличии) лица, выписывающего ЭСФ Осипова 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 август 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	41 042 010,00	**41 042 010,00**
	Скидка				**2 667 730,00**
	ИТОГО :				**38 374 280,00**
	В том числе НДС:				4 111 530,00

Заказчик:

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

Исполнитель:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

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 август 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).	**566 110 452,00**	34 262 750,00							4 111 530,00	38 374 280,00
Итого к оплате с НДС:		**34 262 750,00**							**4 111 530,00**	**38 374 280,00**

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
110	05.08.2021

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	38 374 280,00	38 374 280,00	4 111 530,00
				Итого	1	x	38 374 280,00	4 111 530,00

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) 05.08.2021

М.П.

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

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 объекта - Светофорный объект №9 ул. Габдуллина - пр. Абая с демонтажом пеш. по Абая

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

АКТ

приемки выполненных работ за август 2021г. (ЛС 2-1-9)

на Светофорный объект №9 ул. Габдуллина - пр. Абая с демонтажом пеш. по Абая

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 зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	материалы 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 Э206050										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокол 3 установки, 62,0м										
		Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 3 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. *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9		4005,84 4005,84	-- --	36053 36053	-- --	--	25958 4961	66971
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	28,77	1253,01		36053,00				
2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9		1158,04 1158,04	-- --	10422 10422	-- --	--	7504 1434	19361
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	10,06	1035,96		10422,00				
3	Е11-221401-0216 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м *НР - 99%; СП - 8%*	м продавливания	62		16011,21 4833,22	11177,99 2388,29	992695 299660	693035 148074	--	443256 114876	1550827
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,06	189,66	1580,00		299660,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	66,31							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	12,834		5268,00		67610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	12,834		2214,00		28414,48			
3.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	17,825		35087,00		625426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	53,475		2237,67		119659,22			
4	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	62		1788,00 --	-- --	110856 --	-- --	110856	-- 8868	119724

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство колодцев ККС-2 - 4 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	24,48		3097,27	--	75821	--	--	54591	140845
		НР - 72%, СП - 8%				3097,27	--	75821	--		10433	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	69,82	1086,00		75821,00				
6	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,2		7301,52	2122,44	8762	2547	4819	2403	12059
		НР - 93%, СП - 8%				1163,23	990,43	1396	1189		893	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	1,17	1190,11		1396,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,7452							
6.3	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		1599,00		983,94			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	1,2696		15,00		19,00			
6.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,1104		5498,00		607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,1104		1893,00		204,57			
6.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,38	3488,00				4813,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,18	31,00				6,00		
7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,48		1158,04	--	16768	--	--	12073	31149
		НР - 72%, СП - 8%				1158,04	--	16768	--		2307	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	16,19	1035,97		16768,00				
8	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	10		712,29	--	7123	--	--	5128	13231
		НР - 72%, СП - 8%				712,29	--	7123	--		980	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	7,13	999,02		7123,00				
9	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	17,5		514,00	--	8995	--		--	9715
		СП - 8%				--	--	--	--		720	
10	Е11-340201-0504	Колодцы железобетонные ККС-2. Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	4		25779,23	3574,34	103117	14297	42730	39595	154129
		НР - 76%, СП - 8%				11522,43	1502,20	46090	6009		11417	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,95	31,79	1450,01		46090,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6785	2,71							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6785	2,714		5268,00		14297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6785	2,714		2214,00		6008,80			
10.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,18	12077,00				2174,00		
10.5	187645 С	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	4	10139,00				40556,00		
11	С121-040301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	2,8		52841,00	--	147955	--	147955	--	159791
		СП - 8%				--	--	--	--		11836	
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	30,4		1876,40	6,75	57042	205	45527	10619	73074
		НР - 93%, СП - 8%				372,04	3,57	11310	108		5413	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	7,41	1526,00		11310,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0699							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,06992		2934,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,06992		1550,00		108,36			
12.4	135816 С	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	2,632	80,0128	569,00				45527,00		
13	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	14		1375,96	--	19263	--	1299	13653	35549
		НР - 76%; СП - 8%				1283,14	--	17964	--		2633	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	12,61	1425,00		17964,00				
13.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0252	12077,00				304,00		
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	0,0238	41809,00				995,00		
		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	9,604		3204,67	--	30778	--	--	22160	57173
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	30778	--		4235	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	24,56	1253,01		30778,00				
15	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	2,352		3222,03	190,46	7578	448	3847	3396	11852
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	3283	147		878	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	2,76	1189,97		3283,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,0947							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,094668		4732,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,094668		1550,00		146,74			
15.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,5872	1487,00				3847,00		
16	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,252		1158,04	--	8398	--	--	6047	15600
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	8398	--		1156	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	8,11	1035,99		8398,00				
17	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	19,6		183,60	--	3599	--	--	2591	6685
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	3599	--		495	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	2,77	1298,14		3599,00				
18	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,352		712,29	--	1675	--	--	1206	3112
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	1675	--		231	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,68	998,82		1675,00				
19	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	4,116		514,00	--	2116	--		--	2285
		СП - 8%				--	--	--	--		169	
20	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0042		194858,30	--	818	--	--	622	1556
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	818	--		115	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,6424	1273,37		818,00				
21	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4,2		1788,00	--	7510	--	7510	--	8110
		СП - 8%				--	--	--	--		601	
22	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0008		194858,30	--	156	--	--	118	296
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	156	--		22	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,1224	1274,93		156,00				
23	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,8		1788,00	--	1430	--	1430	--	1545
		НР - 8%; СП - 8%				--	--	--	--		114	
24	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0342		194858,30	--	6664	--	--	5065	12667
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	6664	--		938	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	5,23	1273,97		6664,00				
25	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	34,2		579,00	--	19802	--	19802	--	21386
		СП - 8%				--	--	--	--		1584	
		Прокладка кабеля										
26	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	155		195,68	17,43	30331	2702	--	20669	55079
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	27629	1078		4080	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	17,82	1550,01		27629,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,6952							
26.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,695175		3887,00		2702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,695175		1550,00		1077,52			
27	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	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0483							
27.3	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			
28	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 10х1,5 (в траншее (в проколе), 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 - 8%				178,25	6,95	8913	348		1316	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	5,75	1550,09		8913,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2243							
28.3	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			
29	Ц13-080201-0901 ДОП.	Кабели КВББШВ 10х1,5 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	3,5		195,68	17,43	685	61	--	467	1244
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	624	24		92	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,4025	1550,31		624,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0157							
29.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,015697		3887,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,015697		1550,00		24,33			
30	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	80		195,68	17,43	15655	1395	--	10668	28428
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	14260	556		2106	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	9,2	1550,00		14260,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3588							
30.3	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
		Стоимость кабеля										
31	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,175		1195721,00	--	209251	--	209251	--	225991
		СП - 8%				--	--	--	--		16740	
32	С123-060217-0403	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,05		715066,00	--	35753	--	35753	--	38614
		СП - 8%				--	--	--	--		2860	
33	С123-060217-0403 ДОП.	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0035		715066,00	--	2503	--	2503	--	2703
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
34	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,08		381310,00	--	30505	--	30505	--	32945
		СП - 8%				--	--	--	--		2440	
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 24,5м 12,25м2										
35	Е11-270302-0104	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	1,225		3712,22	1516,18	4547	1857	--	3836	9054
		НР - 108%; СП - 8%				2196,04	703,06	2690	861		671	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	2,18	1231,93		2690,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	0,5474							
35.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,019159		10637,00		204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,019159		2214,00		42,42			
35.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	0,528281		3026,00		1599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	0,528281		1550,00		818,34			
35.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	1,056563		52,00		55,00			
36	Е11-270302-0102	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	2,0825		449,19	303,07	935	631	--	495	1545
		НР - 108%; СП - 8%				146,12	73,94	304	154		114	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1346	0,2802	1084,94		304,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,0819							
36.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,040713		10637,00		433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,040713		2214,00		90,14			
36.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,011016		5889,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,011016		1550,00		17,07			
36.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,030175		190,00		6,00			
36.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,030175		4224,00		127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,030175		1550,00		46,77			
37	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	6,223		101,00	--	629	--		--	679
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
38	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	6,223		514,00	--	3199	--		--	3455
		СП - 8%				--	--	--	--		256	
39	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	1,47		1054,39	--	1550	--	--	1116	2879
		НР - 72%; СП - 8%				1054,39	--	1550	--		213	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	1,5	1036,03		1550,00				
40	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	1,47		206,06	93,16	303	137	--	169	510
		НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	166	69		38	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,1826	909,22		166,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,030187	0,044376		3026,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030187	0,044376		1550,00		68,73			
40.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,177503		15,00		3,00			
41	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,617		1487,00	--	2404	--	2404	--	2597
		СП - 8%				--	--	--	--		192	
42	Е11-010205-0503	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	1,666		1655,89	--	2759	--	--	1986	5125
		НР - 72%; СП - 8%				1655,89	--	2759	--		380	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,39	2,32	1190,13		2759,00				
43	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	1,666		245,75	110,90	409	185	--	229	689
		НР - 72%; СП - 8%				134,85	55,70	225	93		51	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1484	0,2472	910,37		225,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,0599							
43.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,035937	0,059872		3026,00		181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035937	0,059872		1550,00		92,80			
43.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14375	0,239487		15,00		4,00			
44	С121-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,09916		3523,00	--	7395	--	7395	--	7987
		СП - 8%				--	--	--	--		592	
45	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2	12,25		3511,31	35,47	43014	434	40624	2325	48965
		НР - 108%; СП - 8%				159,71	16,00	1956	196		3627	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,103	1,26	1549,63		1956,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1057							
45.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,008165	0,100021		4113,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,100021		1853,00		185,34			
45.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,002818		5268,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,002818		2214,00		6,24			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,002818		2934,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,002818		1550,00		4,37			
45.6	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,238	2,9155	13707,00				39963,00		
45.7	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,00735	89771,00				660,00		
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 3,4м 1,7м2										
46	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	1,7		1220,15	--	2074	--	--	1950	4346
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	2074	--		322	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	1,48	1398,83		2074,00				
47	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,255		11220,80	2106,56	2861	537	1193	1298	4492
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	1131	250		333	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	0,9501	1190,36		1131,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	0,1613							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,026392		4732,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,026392		1550,00		40,91			
47.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,134895		3026,00		408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,134895		1550,00		209,09			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	0,272722		15,00		4,00			
47.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,07395	3400,00				251,00		
47.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	0,27795	3385,00				941,00		
47.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,03825	31,00				1,00		
48	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,085		6970,42	1208,51	592	103	141	370	1039
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	348	45		77	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	0,2923	1190,67		348,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,0293							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,00782		4732,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,00782		1550,00		12,12			
48.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,021505		3026,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,021505		1550,00		33,53			
48.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,04301		15,00		0,65			
48.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,0952	1487,00				142,00		
48.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,01275	31,00				0,40		
49	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	1,7		1686,36	154,00	2867	262	12	2518	5815
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	2593	86		431	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	1,85	1399,10		2593,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,0553							
49.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,055327		4732,00		262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,055327		1550,00		85,76			
49.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,00731	1487,00				11,00		
49.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,0425	31,00				1,00		
50	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	0,17		3287,00	--	559	--	559	--	603
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
		Обустройство подхода (островок) из брусчатки - 99,72м2. (Работы выполняются за счет среднего ремонта. Письмо Заказчика № 503-10/396 от 25.02.2019г)										
51	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
52	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
53	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
54	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
55	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
56	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	--	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		Устройство пандуса - 4 шт.									
57	Е11-270201-1002 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	--	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
58	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	--	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		Шкаф светофорного контроллера									
59	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	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85 0,4278	1086,96		465,00				
60	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	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775 0,0489	1186,70		58,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621 0,0311							
60.3	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			
60.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058 0,0529		15,00		0,79			
60.5	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			
60.6	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		
60.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15 0,0075	31,00				0,23		
61	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	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55 0,1552	1088,57		169,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015 0,0001							
61.3	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			
61.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,102	19819,00				2022,00		
62	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Забивка фундамента шкафа из угловой стали, размер 50х50х4 мм	шт	4	1794,91	241,38	7180	966	--	4711	12842
		НР - 72%, СП - 8%			1553,54	82,24	6214	329		951	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03 4,14	1500,97		6214,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437 0,1748							
62.3	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			
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125 0,805		166,00		134,00			
62.5	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			
63	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	Е11-090501-0101	Обшивка шкафа мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
65	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
66	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
67	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	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
67.3	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			
67.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
67.5	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			
67.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
67.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
67.8	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		
68	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	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
68.3	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			
68.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			
68.5	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			
68.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234382,00				11,00		
68.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1352,00				250,00		
68.8	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		
69	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	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1550,03		23173,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,84							
69.3	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			
69.4	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			
70	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	опора	1		59029,50	--	59030	--	--	44862	112203
		НР - 76%; СП - 8%				59029,50	--	59030	--		8311	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	С123-010103-0213	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6		1758,00	--	10548	--	10548	--	11392
		СП - 8%				--	--	--	--		844	
72	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж антенны. Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		932,30	--	932	--	6	694	1757
		НР - 75%; СП - 8%				925,75	--	926	--		130	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
72.2	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		
73	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.17	Антенна направленная Iskra P54 GSM-UMTS	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Светофорная консоль алюминиевая - 2 шт										
74	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	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	11,98	1086,04		13009,00				
75	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	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,8942	1035,52		926,00				
76	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	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	2,42	999,09		2422,00				
77	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	
78	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	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	14,5	1274,00		18472,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	0,8409							
78.3	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		1559,00		15,40			
78.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	0,7728		37,00		29,00			
78.5	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			
78.6	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			
78.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,264	19819,00				64689,00		
78.8	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		
78.9	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	0,00256	25503,00				65,00		
78.10	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		
78.11	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		
78.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01792	6932,00				124,00		
78.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,056	31,00				2,00		
78.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,584	893,00				1415,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,184	358,00				424,00		
79	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	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,1601	1374,31		220,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0052							
79.3	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		4,82			
79.4	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			
79.5	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		
80	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	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	27,6	1450,00		40020,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	5,36							
80.3	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			
80.4	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			
80.5	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		
80.6	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		
81	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.10	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м) со стаканом	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Транспортная стойка - 2 шт, Пешеходная стойка - 2 шт										
82	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	3,6		3097,27	--	11150	--	--	8028	20713
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	11150	--		1534	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	10,27	1085,98		11150,00				
83	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,32		1158,04	--	1529	--	--	1101	2840
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	1529	--		210	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	1,48	1036,26		1529,00				
84	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,28		712,29	--	1624	--	--	1169	3017
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	1624	--		223	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,63	998,99		1624,00				
85	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	3,99		514,00	--	2051	--		--	2215
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
86	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное стоек толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,28		7296,87	2122,44	2043	594	1123	561	2812
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	326	277		208	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,2737	1191,09		326,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,1739							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,14812		3026,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,14812		1550,00		229,59			
86.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,29624		15,00		4,00			
86.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т	маш.-ч	0,092	0,02576		5498,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,02576		1853,00		47,73			
86.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,322	3488,00				1123,00		
87	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	2		28423,34	1350,50	56847	2701	42601	11540	73857
		НР - 91%; СП - 8%				5772,49	568,04	11545	1136		5471	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	9,06	1274,00		11545,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	0,5255							
87.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,00621		4732,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,00621		1550,00		9,63			
87.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	0,483		37,00		18,00			
87.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	0,48415		5268,00		2551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	0,48415		2214,00		1071,91			
87.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,03519		2934,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,03519		1550,00		54,54			
87.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,04	19819,00				40431,00		
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	0,8	70,00				56,00		
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	0,0016	25503,00				41,00		
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	0,004	47495,00				190,00		
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	0,0138	47495,00				655,00		
87.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,0112	6932,00				78,00		
87.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,035	31,00				1,00		
87.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,99	893,00				884,00		
87.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,74	358,00				265,00		
88	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,016		237879,77	1711,61	3806	27	3486	279	4411
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	293	13		327	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,2134	1372,75		293,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,007							
88.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,002944		5268,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,002944		2214,00		6,52			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,004048		2934,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,004048		1550,00		6,27			
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	0,016	217839,00				3485,00		
89	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для стойки (Стакан стойки пеш.-30 кг,стакан стойки трансп.-33,5кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,127		34392,29	1617,29	4368	205	--	3875	8902
		НР - 91%; СП - 8%				32775,00	756,24	4162	96		659	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	2,92	1424,85		4162,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0526							
89.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,021907		5268,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,021907		2214,00		48,50			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,03067		2934,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,03067		1550,00		47,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	Е11-330303-0109 Изм. и доп. вып. 1	Установка стоек светофорных без бурения.Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м	опора	4		7770,85	4241,50	31083	16966	--	17103	52041
		НР - 80%; СП - 8%				3529,35	1815,39	14117	7262		3855	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,28	9,11	1549,96		14117,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,851	3,4							
90.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7475	2,99		5268,00		15751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7475	2,99		2214,00		6619,86			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1035	0,414		2934,00		1215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,414		1550,00		641,70			
91	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.11	Стойка алюм. Sal SYG (4м) пешеходная со стаканом	шт	2		0,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
92	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.12	Стойка алюм. Sal SYG (5м) транспортная со стаканом	шт	2		0,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Монтажные работы										
93	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый Д=300-300-300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		23852,68	8931,43	190821	71451	--	102271	316540
		НР - 72%; СП - 8%				14921,25	2834,18	119370	22673		23447	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	69	1730,00		119370,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	14,63							
93.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	13,524		4966,00		67160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	13,524		1550,00		20962,20			
93.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	1,104		3887,00		4291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	1,104		1550,00		1711,20			
94	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный Д=200-200. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		15901,79	5954,29	63607	23817	--	34090	105513
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	39790	7558		7816	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	23	1730,00		39790,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	4,88							
94.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	4,508		4966,00		22387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	4,508		1550,00		6987,40			
94.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,368		3887,00		1430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,368		1550,00		570,40			
95	Ц13-080202-1703	Табло обратного отсчета времени для пешеходов. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		15901,79	5954,29	63607	23817	--	34090	105513
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	39790	7558		7816	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	23	1730,00		39790,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	4,88							
95.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	4,508		4966,00		22387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	4,508		1550,00		6987,40			
95.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,368		3887,00		1430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,368		1550,00		570,40			
96	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.54	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт	4		3125,00	--	12500	--	12500	--	13500
		СП - 8%				--	--	--	--		1000	
97	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.15	Крепление для таймера	шт	4		1986,61	--	7946	--	7946	--	8582
		СП - 8%				--	--	--	--		636	
98	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.14	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт	8		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
99	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	26,6		402,00	--	10693	--	10693	--	11549
		СП - 8%				--	--	--	--		855	
100	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	38		150,00	--	5700	--	5700	--	6156
		СП - 8%				--	--	--	--		456	
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.	4		5136,90	44,70	20548	179	--	14717	38086
		НР - 72%; СП - 8%				5092,20	17,83	20369	71		2821	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	13,8	1476,01		20369,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,046							
101.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,046		3887,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,046		1550,00		71,30			
102	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	4		1029,96	--	4120	--	--	4449	9255
		НР - 108%; СП - 8%				1029,96	--	4120	--		686	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	3,17	1298,05		4120,00				
103	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.18	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	4		18635,98	--	74544	--	74544	--	80507
		СП - 8%				--	--	--	--		5964	
		Установка дорожных знаков										
104	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.	3		5977,96	705,94	17934	2118	863	17348	38104
		НР - 108%; СП - 8%				4984,32	370,02	14953	1110		2823	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,84	11,52	1298,00		14953,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,5231							
104.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,05472		5268,00		288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,05472		2214,00		121,15			
104.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,132	0,396		4084,00		1617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,396		2214,00		876,74			
104.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,07236		2934,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,07236		1550,00		112,16			
104.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00144	599371,00				863,00		
105	Е11-060101-0101 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,9		21979,28	4,58	19781	4	18194	1443	22922
		НР - 91%; СП - 8%				1759,32	2,42	1583	2		1698	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	1,46	1085,73		1583,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0014							
105.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,001404		2934,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,001404		1550,00		2,18			
105.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,918	19819,00				18194,00		
106	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.	5		1178,49	--	5892	--	518	5804	12632

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				1074,74	--	5374	--		936	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,828	4,14	1298,07		5374,00				
106.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,0024	216144,00				519,00		
107	С124-010202-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	3		9192,00	--	27576	--	27576	--	29782
		СП - 8%				--	--	--	--		2206	
108	С124-010201-0315 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13986,00	--	27972	--	27972	--	30210
		СП - 8%				--	--	--	--		2238	
109	С124-010201-0311 ДОП.	Знаки дорожные односторонние круглые 3.10, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		14340,00	--	28680	--	28680	--	30974
		СП - 8%				--	--	--	--		2294	
110	С124-010201-0311 ДОП.	Знаки дорожные односторонние круглые 4.1.2, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	1		14340,00	--	14340	--	14340	--	15487
		СП - 8%				--	--	--	--		1147	
111	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.	3		13975,00	--	41925	--	41925	--	45279
		СП - 8%				--	--	--	--		3354	
		Монтаж оборудования в шкафу светофорного контроллера										
112	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	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
112.3	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			
113	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	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
113.3	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			
114	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	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
114.3	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										
115	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	
115.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2803,00		2803,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2539,00		2539,00				
116	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	
116.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
116.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
117	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	
117.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
117.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
118	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	
118.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8	4,8							
118.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
118.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
118.4	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										
119	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.1	Интегрированный контроллер дорожного движения	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
120	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.25	SPOT модуль (плата CPU64)	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
121	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	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
122	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.13	Вентилятор отопительный	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
123	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.4	Транспортный светофор Swarco (300мм+300мм+300мм)	шт	8		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
124	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.3	Светофор пешеходный 2х200	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
125	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.6	Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
126	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.8	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
127	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.31	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
128	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.32	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт	1		0,00	--		--		--	--

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3403150	915944	1131932	1284629	5062800
								1335225	231393	--	375017	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1065984				
	Материалы		Тенге					7478				
	Всего заработная плата		Тенге						587399			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					373002				
		Накладные расходы	Тенге					423075				
		Сметная прибыль	Тенге					119125				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1608184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									307
		Сметная заработная плата	Тенге						587399			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2187020				
	Материалы		Тенге					281979				
	Всего заработная плата		Тенге						979219			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					161017				
	Местные материалы		Тенге					158313				
	Транспортные расходы		Тенге					20047				
		Накладные расходы	Тенге					861552				
		Сметная прибыль	Тенге					243886				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3292458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									669
		Сметная заработная плата	Тенге						979219			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					150146				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					150146				
		Сметная прибыль	Тенге					12012				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					162157				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5062799				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									976
		Сметная заработная плата	Тенге						1566618			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА										
		Прокладка коммуникаций										
129	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	24,4		3204,67	--	78194	--	--	56300	145253
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	78194	--		10759	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	62,41	1253,00		78194,00				
130	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8ДОП.	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	3,456		3204,67	--	11075	--	--	7974	20574
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	11075	--		1524	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	8,84	1252,96		11075,00				
131	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	2,28		3222,03	190,46	7346	434	3729	3292	11489
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	3183	142		851	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	2,67	1190,16		3183,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,0918							
131.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,09177		4732,00		434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,09177		1550,00		142,24			
131.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,508	1487,00				3729,00		
132	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	82,4		330,01	223,06	27192	18380	--	11622	41920

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	8813	7329		3105	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	5,69	1550,06		8813,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	4,73							
132.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	4,728524		3887,00		18380,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	4,728524		1550,00		7329,21			
133	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	4,944		1487,00	--	7352	--	7352	--	7940
		СП - 8%				--	--	--	--		588	
134	Ц13-080201-0301 ДОП.	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	13,6		330,01	223,06	4488	3034	--	1918	6919
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	1455	1210		513	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	0,9384	1550,51		1455,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	0,7804							
134.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	0,780436		3887,00		3034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	0,780436		1550,00		1209,68			
135	С121-010401-0101 ДОП.	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,816		1487,00	--	1213	--	1213	--	1310
		СП - 8%				--	--	--	--		97	
136	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	17,08		1158,04	--	19779	--	--	14241	36742
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	19779	--		2722	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	19,09	1035,98		19779,00				
137	Е11-010205-0502 ДОП.	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,736		1158,04	--	3168	--	--	2281	5886
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	3168	--		436	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	3,06	1035,87		3168,00				
138	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	61		183,60	--	11200	--	--	8064	20805
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	11200	--		1541	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	8,63	1298,03		11200,00				
139	Е11-010203-0105 ДОП.	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	6		183,60	--	1102	--	--	793	2046
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	1102	--		152	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	0,8487	1298,46		1102,00				
140	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,32		712,29	--	5214	--	--	3754	9685
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	5214	--		717	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	5,22	999,01		5214,00				
141	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	12,81		514,00	--	6584	--		--	7111
		СП - 8%				--	--	--	--		527	
142	Е11-010205-1302 ДОП.	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,72		712,29	--	513	--	--	369	953
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	513	--		71	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,5134	999,30		513,00				
143	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,26		514,00	--	648	--		--	699
		СП - 8%				--	--	--	--		52	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,038		194858,30	--	7405	--	--	5628	14075
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	7405	--		1043	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	5,81	1274,07		7405,00				
145	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	38		1788,00	--	67944	--	67944	--	73380
		СП - 8%				--	--	--	--		5436	
		Прокладка кабеля										
146	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	82,4		385,25	189,18	31745	15588	--	15486	51009
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	16157	5352		3778	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	10,42	1550,04		16157,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	3,79							
146.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоудования, 10 т	маш.-ч	0,004485	0,369564		5631,00		2081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,369564		2214,00		818,21			
146.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	3,051272		3941,00		12025,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	3,051272		1298,00		3960,55			
146.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	3,051272		15,00		46,00			
146.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,369564		3887,00		1436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,369564		1550,00		572,82			
147	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,113		11881,80	--	1343	--	--	967	2494
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	1343	--		185	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,24	0,8187	1640,44		1343,00				
148	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	113		71,43	--	8071	--	8071	--	8717
		СП - 8%				--	--	--	--		646	
149	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16ДОП.	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	13,6		385,25	189,18	5239	2573	--	2556	8419
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	2667	883		624	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	1,72	1550,22		2667,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	0,6256							
149.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоудования, 10 т	маш.-ч	0,004485	0,060996		5631,00		343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,060996		2214,00		135,05			
149.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	0,503608		3941,00		1985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	0,503608		1298,00		653,68			
149.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	0,503608		15,00		8,00			
149.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,060996		3887,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,060996		1550,00		94,54			
150	Ц13-100904-0101 К=0,3 ДОП.	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,021		11881,80	--	250	--	--	180	464
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	250	--		34	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,24	0,1521	1643,17		250,00				
151	прайс ИП "ЖАН и К" п.71 ДОП.	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	21		71,43	--	1500	--	1500	--	1620
		СП - 8%				--	--	--	--		120	
152	Ц13-080201-0901	Кабели АВБбШв 4х16мм2 (в проколе, в защитной трубе,в коммуникациях), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	62		195,68	17,43	12132	1081	--	8267	22032
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	11052	431		1632	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	7,13	1550,07		11052,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2781							
152.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,27807		3887,00		1081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,27807		1550,00		431,01			
153	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	15		187,64	9,39	2815	141	--	1966	5162
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	2674	56		382	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,73	1550,14		2674,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0362							
153.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,036225		3887,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,036225		1550,00		56,15			
154	Ц13-080201-0801 ДОП.	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	4,5		187,64	9,39	844	42	--	590	1549
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	802	17		115	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,5175	1549,76		802,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0109							
154.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,010868		3887,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,010868		1550,00		16,85			
155	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	7		308,58	--	2160	--	70	1505	3958
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	2090	--		293	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,61	1298,14		2090,00				
155.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,035	1306,00				46,00		
155.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00035	70234,00				25,00		
156	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07		2807,00	--	196	--	196	--	212
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
		Стоимость кабеля										
157	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,17		531679,00	--	90385	--	90385	--	97616
		СП - 8%				--	--	--	--		7231	
158	С123-060137-0305 ДОП.	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0075		531679,00	--	3988	--	3988	--	4307
		СП - 8%				--	--	--	--		319	
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 122м 61м2										
159	Е11-270302-0104	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	6,1		3712,22	1516,18	22645	9249	--	19099	45083
		НР - 108%; СП - 8%				2196,04	703,06	13396	4289		3340	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	10,87	1232,01		13396,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	2,73							
159.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,095404		10637,00		1015,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,095404		2214,00		211,22			
159.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	2,630625		3026,00		7960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	2,630625		1550,00		4077,47			
159.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	5,26125		52,00		274,00			
160	Е11-270302-0102	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	10,37		449,19	303,07	4658	3143	--	2465	7693
		НР - 108%; СП - 8%				146,12	73,94	1515	767		570	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1345	1,4	1085,80		1515,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,4079							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,202734		10637,00		2156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,202734		2214,00		448,85			
160.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,054857		5889,00		323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,054857		1550,00		85,03			
160.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,150261		190,00		29,00			
160.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,150261		4224,00		635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,150261		1550,00		232,90			
161	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	30,988		101,00	--	3130	--		--	3380
		СП - 8%				--	--	--	--		250	
162	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	30,988		514,00	--	15928	--		--	17202
		СП - 8%				--	--	--	--		1274	
163	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	7,32		1054,39	--	7718	--	--	5557	14337
		НР - 72%; СП - 8%				1054,39	--	7718	--		1062	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	7,45	1035,98		7718,00				
164	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	7,32		206,06	93,16	1508	682	--	842	2538
		НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	826	343		188	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,9091	908,55		826,00				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,221							
164.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,030187	0,220972		3026,00		669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030187	0,220972		1550,00		342,51			
164.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,88389		15,00		13,00			
165	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	8,052		1487,00	--	11973	--	11973	--	12931
		СП - 8%				--	--	--	--		958	
166	Е11-010205-0503	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	8,296		1655,89	--	13737	--	--	9891	25518
		НР - 72%; СП - 8%				1655,89	--	13737	--		1890	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,39	11,54	1189,98		13737,00				
167	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	8,296		245,75	110,90	2039	920	--	1138	3431
		НР - 72%; СП - 8%				134,85	55,70	1119	462		254	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1484	1,23	909,23		1119,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,2981							
167.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,035937	0,298138		3026,00		902,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035937	0,298138		1550,00		462,11			
167.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14375	1,19255		15,00		18,00			
168	С121-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,45296		3523,00	--	36826	--	36826	--	39772
		СП - 8%				--	--	--	--		2946	
169	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2	61		3511,31	35,47	214190	2164	202284	11576	243827
		НР - 108%; СП - 8%				159,71	16,00	9742	976		18061	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,103	6,29	1549,93		9742,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,5261							
169.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,008165	0,498065		4113,00		2049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,498065		1853,00		922,91			
169.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,01403		5268,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,01403		2214,00		31,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,01403		2934,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,01403		1550,00		21,75			
169.6	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,238	14,518	13707,00				198998,00		
169.7	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0366	89771,00				3286,00		
		ДОП.Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 3,2м 1,6м2										
170	Е11-270302-0104 ДОП.	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	0,16		3712,22	1516,18	594	243	--	501	1183
		НР - 108%; СП - 8%				2196,04	703,06	351	112		88	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	0,2852	1230,72		351,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	0,0715							
170.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,002502		10637,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,002502		2214,00		5,54			
170.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	0,069		3026,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	0,069		1550,00		106,95			
170.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	0,138		52,00		7,00			
171	Е11-270302-0102 ДОП.	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	0,272		449,19	303,07	122	82	--	65	202
		НР - 108%; СП - 8%				146,12	73,94	40	20		15	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1346	0,0366	1092,97		40,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,0107							
171.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,005318		10637,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,005318		2214,00		11,77			
171.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,001439		5889,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,001439		1550,00		2,23			
171.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,003941		190,00		0,75			
171.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,003941		4224,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,003941		1550,00		6,11			
172	С341-310104-0501 ДОП.	Мусор строительный. Погрузка	т	0,8128		101,00	--	82	--		--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
173	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,8128		514,00	--	418	--		--	451
		СП - 8%				--	--	--	--		33	
174	Е11-010205-0501 ДОП.	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	0,192		1054,39	--	202	--	--	146	376
		НР - 72%; СП - 8%				1054,39	--	202	--		28	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	0,1954	1033,73		202,00				
175	Е11-010201-0501 ДОП.	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	0,192		206,06	93,16	40	18	--	22	67
		НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	22	9		5	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,0238	922,57		22,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0058							
175.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,030188	0,005796		3026,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030188	0,005796		1550,00		8,98			
175.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,023184		15,00		0,35			
176	С121-010401-0101 ДОП.	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2112		1487,00	--	314	--	314	--	339
		СП - 8%				--	--	--	--		25	
177	Е11-010205-0503 ДОП.	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	0,2176		1655,89	--	360	--	--	259	669
		НР - 72%; СП - 8%				1655,89	--	360	--		50	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,39	0,3028	1188,94		360,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	Е11-010201-0502 ДОП.	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	0,2176		245,75	110,90	53	24	--	30	90
		НР - 72%; СП - 8%				134,85	55,70	29	12		7	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1483	0,0323	898,36		29,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,0078							
178.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,035937	0,00782		3026,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035937	0,00782		1550,00		12,12			
178.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14375	0,03128		15,00		0,47			
179	С121-010201-0703 ДОП.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,274176		3523,00	--	966	--	966	--	1043
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
180	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2 ДОП.	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2	1,6		3511,31	35,47	5618	57	5305	304	6395
		НР - 108%; СП - 8%				159,71	16,00	256	26		474	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,103	0,1649	1552,80		256,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0138							
180.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,008165	0,013064		4113,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,013064		1853,00		24,21			
180.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,000368		5268,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000368		2214,00		0,81			
180.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000368		2934,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000368		1550,00		0,57			
180.6	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,238	0,3808	13707,00				5220,00		
180.7	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,00096	89771,00				86,00		
		Вырубка деревьев - 5 шт										
181	Е11-010207-0104	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	--		180,66	6,32	--	--	--	--	--
						174,34	--	--	--		--	
182	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	--	--	--		--	
183	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	--	--		--	
184	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	--	--		--	
185	С341-310102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)	Тенге за 1 тонну	--		511,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
186	С341-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--		650,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
187	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	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--	183,60	--	--	--	--	--	--
					183,60	--	--	--		--	
		Восстановление многолетних насаждений - 10 шт									
189	Е11-470101-0103	Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2	--	117,09	--	--	--	--	--	--
					117,09	--	--	--		--	
190	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	--	--	--		--	
191	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	--	--	--		--	
192	С341-310104-0101	Грунт непригодный. Погрузка	т	--	327,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
193	С341-020101-1020	Перевозка непригодного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--	650,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
194	Е11-080101-0201	Основание песчаное ДЭС 20 см. Устройство	м3 основания	--	3951,62	1243,84	--	--	--	--	--
					1067,43	544,80	--	--		--	
195	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	--	--		--	
196	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	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
197	С341-010102-3030	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	--	2539,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
198	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	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
199	С341-070101-1012	Перевозка воды автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	--	1045,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
200	С341-310101-0602	Деревья. Разгрузка	т	--	373,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
		Монтажные работы									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	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	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,3	2,3	1610,00		3703,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161	0,161							
201.3	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			
201.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8165	0,8165		166,00		136,00			
201.5	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			
201.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	498729,00				50,00		
201.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234382,00				23,00		
202	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола	шт	1		7589,29	--	7589	--	7589	--	8196
		СП - 8%				--	--	--	--		607	
203	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	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	2,3	1526,09		3510,00				
204	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	
205	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	
206	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А. Установка	шт.	--		2024,00	--	--	--	--	--	--
						2024,00	--	--	--		--	
207	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый)	шт	--		15535,71	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
208	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	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1610,19		1611,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
208.3	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		17,82			
208.4	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712278,00				21,00		
209	С123-070501-0707	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1		74582,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%				--	--	--	--		5967	
210	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	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,4485	1,35	1501,30		2020,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
210.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1472	0,4416		12,00		5,00			
210.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	450,00				28,00		
210.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,612	227,00				139,00		
211	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	
212	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	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,15	2,3	1550,00		3565,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,046							
212.3	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			
212.4	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			
213	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,02		22952,00	--	459	--	459	--	496
		СП - 8%				--	--	--	--		37	
214	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания	объект	1		12785,70	--	12786	--	--	7799	22232
		НР - 61%; СП - 8%				12785,70	--	12786	--		1647	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,9	6,9	1853,04		12786,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					880334	59028	529872	218115	1186322
								264641	22844	--	87879	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					308279				
	Материалы		Тенге					331				
	Всего заработная плата		Тенге						90180			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					191440				
		Накладные расходы	Тенге					63523				
		Сметная прибыль	Тенге					29744				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					401546				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						90180			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					504111				
	Материалы		Тенге					211319				
	Всего заработная плата		Тенге						197304			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					196				
	Местные материалы		Тенге					58644				
	Транспортные расходы		Тенге					26789				
		Накладные расходы	Тенге					154589				
		Сметная прибыль	Тенге					52696				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					711396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									162
		Сметная заработная плата	Тенге						197304			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					67944				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					67944				
		Сметная прибыль	Тенге					5436				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					73380				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1186322				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									220
		Сметная заработная плата	Тенге						287485			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS										
		Прокладка коммуникаций										
215	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 (в траншее к датчикам). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	--		194858,30	--	--	--	--	--	--
						194858,30	--	--	--		--	
216	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	--		579,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Прокладка кабеля										
217	Ц13-080201-0901	Кабели FTP 4х2 AWG 22/1 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	31		195,68	17,43	6066	540	--	4134	11016
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	5526	216		816	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	3,56	1550,07		5526,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,139							
217.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,139035		3887,00		540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,139035		1550,00		215,50			
218	Ц13-080201-0901	Кабели FTP 4х2 AWG 22/1 (в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	5		195,68	17,43	978	87	--	667	1777
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	891	35		132	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,575	1549,57		891,00				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0224							
218.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,022425		3887,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,022425		1550,00		34,76			
219	Ц13-080201-0801	Кабель FTP 4х2 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	м кабеля	2,5		187,64	9,39	469	23	--	328	860
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	446	9		64	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,2875	1551,30		446,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,006							
219.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,006038		3887,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,006038		1550,00		9,36			
220	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	1		308,58	--	309	--	10	215	565
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	299	--		42	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	0,23	1300,00		299,00				
220.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,005	1306,00				7,00		
220.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00005	70234,00				4,00		
221	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01		2807,00	--	28	--	28	--	30
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
		Стоимость кабеля										
222	прайс ТОО "Казцентрэлектропровод" п.56	Кабель F/UTP 4х2хAWG 22/1 PE Cat.5e	м	38,5		205,36	--	7906	--	7906	--	8539
		СП - 8%				--	--	--	--		633	
		Монтажные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223	Ц13-100701-0302	Видеодетектор Thermicam. Прибор в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1		9602,50	--	9603	--	--	5858	16697
		НР - 61%; СП - 8%				9602,50	--	9603	--		1237	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5,75	5,75	1670,09		9603,00				
224	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	1		402,00	--	402	--	402	--	434
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
225	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2		150,00	--	300	--	300	--	324
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
226	Ц13-100602-0104	Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		34569,00	--	34569	--	--	21087	60109
		НР - 61%; СП - 8%				34569,00	--	34569	--		4452	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,7	20,7	1670,00		34569,00				
227	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	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,75	5,75	1550,09		8913,00				
228	Ц13-100101-0110	Плата интерфейса для видеодетекторов TI x-stream. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1		8912,50	--	8913	--	--	5437	15497
		НР - 61%; СП - 8%				8912,50	--	8913	--		1148	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,75	5,75	1550,09		8913,00				
229	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	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,3	2,3	1323,04		3043,00				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
229.3	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			
230	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	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,2	9,2	1298,04		11942,00				
231	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	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	2,3	1323,04		3043,00				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
231.3	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			
232	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	
232.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,84	1,84	2803,00		5158,00				
232.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,84	1,84	2539,00		4672,00				
233	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	2		4966,00	4966,00	9932	9932		--	10727
		СП - 8%				--	1550,00	--	3100		795	
		Подключение и настройка оборудования ITS										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	1		2223,60	--	2224	--	--	1356	3866
		НР - 61%; СП - 85%				2223,60	--	2224	--		286	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	1,2	1853,33		2224,00				
235	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS /детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	1		17094,40	--	17094	--	--	12308	31755
		НР - 72%; СП - 8%				17094,40	--	17094	--		2352	
235.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	3,2	2803,00		8970,00				
235.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	3,2	2539,00		8125,00				
		Стоимость оборудования										
236	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.22	Видеодетектор Thermicam	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
237	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.33	Плата расширения входов PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
238	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.27	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
239	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.23	Плата интерфейса для видеодетекторов, TI x-stream	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
240	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.30	Источник питания детекторов NES-350-27	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
241	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.28	Промышленный коммутатор Power Flow 2	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
242	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.29	Модуль SFP -6	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					135663	10684	8646	75793	228371
								116332	3413	--	16918	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					125001				
	Материалы		Тенге					10				
	Всего заработная плата		Тенге						116645			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7906				
		Накладные расходы	Тенге					75791				
		Сметная прибыль	Тенге					16063				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					216855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						116645			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10662				
	Всего заработная плата		Тенге						3100			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					730				
		Сметная прибыль	Тенге					853				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					11515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3100			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					228370				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									70
		Сметная заработная плата	Тенге						119745			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									6477493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1716198				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					985656			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					257650			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1670450		
		- Перевозка грузов	Тенге				46838				
		- Накладные расходы	Тенге							1578537	
		- Сметная прибыль	Тенге							479814	
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%							149 630
		Итого с зимним удорожанием	Тенге								6 627 123
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							132 542
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								6 759 665
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф.на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							7 453 033
		НДС 12%	Тенге								894 364
		Всего с НДС	**Тенге**								**8 347 397**

Заказчик

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

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦИП"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"

Гредикин В.Н.

Жуманова С.Б.

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

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 объекта - Светофорный объект №11 ул.Токпанова в районе ул.Саргуль

АКТ

приемки выполненных работ за август 2021г. (ЛС 2-1-11)

на Светофорный объект №11 ул.Токпанова в районе ул.Саргуль

(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 Э205930										
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА										
		Прокладка коммуникаций										
97	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	52,64		3204,67	--	168694	--	--	121460	313366
		НР - 72%, СП - 8%				3204,67	--	168694	--		23212	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	134,63	1253,00		168694,00				
98	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,6		3222,03	190,46	1933	114	981	866	3023
		НР - 99%, СП - 8%				1395,87	62,39	838	37		224	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	0,7038	1190,68		838,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0242							
98.3	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			
98.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,66	1487,00				981,00		
99	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	154,5		330,01	223,06	50986	34462	--	21792	78600
		НР - 72%, СП - 8%				106,95	88,95	16524	13742		5822	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	10,66	1550,02		16524,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	8,87							
99.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	8,865982		3887,00		34462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	8,865982		1550,00		13742,27			
100	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	9,27		1487,00	--	13784	--	13784	--	14887

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1103	
101	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	42,77		1158,04	--	49529	--	--	35661	92006
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	49529	--		6815	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	47,81	1035,99		49529,00				
102	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	71,86		183,60	--	13194	--	--	9499	24509
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	13194	--		1815	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	10,16	1298,03		13194,00				
103	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	9,87		712,29	--	7030	--	--	5062	13059
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	7030	--		967	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	7,04	998,96		7030,00				
104	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	17,2725		514,00	--	8878	--		--	9588
		СП - 8%				--	--	--	--		710	
105	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,01		194858,30	--	1949	--	--	1481	3704
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1949	--		274	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,53	1274,27		1949,00				
106	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	10		1788,00	--	17880	--	17880	--	19310
		СП - 8%				--	--	--	--		1430	
		Прокладка кабеля										
107	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	154,5		385,25	189,18	59522	29228	--	29036	95642
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	30294	10034		7085	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	19,54	1550,02		30294,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	7,11							
107.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,004485	0,692932		5631,00		3902,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,692932		2214,00		1534,15			
107.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	5,721135		3941,00		22547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	5,721135		1298,00		7426,03			
107.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	5,721135		15,00		86,00			
107.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,692932		3887,00		2693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,692932		1550,00		1074,04			
108	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (на кабель и трубу)	км	0,1545		11881,80	--	1836	--	--	1322	3410
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	1836	--		253	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	1,12	1640,23		1836,00				
109	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	154,5		71,43	--	11036	--	11036	--	11919
		СП - 8%				--	--	--	--		883	
110	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	42		195,68	17,43	8219	732	--	5601	14925
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7487	292		1106	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,83	1550,10		7487,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1884							
110.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,18837		3887,00		732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,18837		1550,00		291,97			
111	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	13,5		187,64	9,39	2533	127	--	1769	4646
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	2406	51		344	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,55	1549,76		2406,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0326							
111.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,032602		3887,00		127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,032602		1550,00		50,53			
112	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	5		308,58	--	1543	--	50	1075	2827
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	1493	--		209	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,15	1298,26		1493,00				
112.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,025	1306,00				33,00		
112.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00025	70234,00				18,00		
113	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05		2807,00	--	140	--	140	--	152
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
		Стоимость кабеля										
114	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,21		531679,00	--	111653	--	111653	--	120585
		СП - 8%				--	--	--	--		8932	
		Проект: Вскрытие и восстановление брусчатки - 75м2										
115	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	--		1220,15	--	--	--	--	--	--
						1220,15	--	--	--		--	
116	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		11220,80	2106,56	--	--	--	--	--
						4433,94	980,38	--	--		--	
117	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		6970,42	1208,51	--	--	--	--	--
						4091,82	534,75	--	--		--	
118	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	--		1686,36	154,00	--	--	--	--	--
						1525,19	50,44	--	--		--	
119	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 - 7м2										
120	Е11-470113-0102	Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см	м2	--		874,86	--	--	--	--	--	--
						874,86	--	--	--		--	
121	Е11-470113-0104	Цветники. Устройство вручную. Исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 11-470113-0102	м2	--		-254,39	--	--	--	--	--	--
						-254,39	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	Е11-470112-0104	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	--	679,89	17,61	--	--	--	--	--
					518,88	4,63	--	--		--	
123	Е11-470112-0105 К=1,4	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	--	166,50	0,24	--	--	--	--	--
					99,34	--	--	--		--	
124	Е11-470112-0106 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	--	349,74	185,56	--	--	--	--	--
					76,92	48,84	--	--		--	
125	Е11-470117-0102	Земля растительная. Заготовка вручную (просеивание грунта для мульчирования)	м3	--	2605,21	--	--	--	--	--	--
					2605,21	--	--	--		--	
126	Е11-470119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины	м3	--	2268,33	1625,36	--	--	--	--	--
					611,96	427,80	--	--		--	
		Монтажные работы									
127	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	--	--		--	
128	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола	шт	--	7589,29	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
129	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.	--	1754,90	--	--	--	--	--	--
					1754,90	--	--	--		--	
130	С123-070204-0842	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	--	1916,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
131	С123-070204-0844	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	--	1916,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
132	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А. Установка	шт.	--	2024,00	--	--	--	--	--	--
					2024,00	--	--	--		--	
133	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый)	шт	--	15535,71	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
134	Ц13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	--	1676,87	44,70	--	--	--	--	--
					1610,81	17,83	--	--		--	
135	С123-070501-0707	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	--	74582,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
136	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	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	С123-060112-0104	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х10-1 ГОСТ 31945-2012	км	--	344555,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
138	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	--	--		--	
139	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	--	22952,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
140	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания	объект	--	12785,70	--	--	--	--	--	--
					12785,70	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				530338	64663	155524	234624	826158
							301272	24156	--	61195	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				247326				
	Материалы		Тенге				50				
	Всего заработная плата		Тенге					84158			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				122688				
		Накладные расходы	Тенге				60594				
		Сметная прибыль	Тенге				24634				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				332553				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					84158			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				265132				
	Материалы		Тенге				981				
	Всего заработная плата		Тенге					241271			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				140				
	Местные материалы		Тенге				13784				
	Транспортные расходы		Тенге				8878				
		Накладные расходы	Тенге				174029				
		Сметная прибыль	Тенге				35133				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				474294				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								202
		Сметная заработная плата	Тенге					241271			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				17880				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				17880				
		Сметная прибыль	Тенге				1430				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				19310				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				826158				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								257
		Сметная заработная плата	Тенге					325429			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								826157
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				301272				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					64663			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					24156			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						155524		
		- Перевозка грузов	Тенге				8878				
		- Накладные расходы	Тенге							234624	
		- Сметная прибыль	Тенге							61195	
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%							19 084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с зимним удорожанием	Тенге								845 241
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							16 905
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								862 146
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							950 580
		НДС 12%	Тенге								114 070
		Всего с НДС	**Тенге**								**1 064 650**

Заказчик

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

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦ НИ"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор
ТОО "Нурлем-Курылыс"

Грелякин В.И.

Жуманова С.Б.

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

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 объекта - Светофорный объект №30 ул. Карталинская - ул. Карасай батыра

АКТ

приемки выполненных работ за август 2021г. (ЛС 2-1-30)

на Светофорный объект №30 ул. Карталинская - ул. Карасай батыра

(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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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 Э24960										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокол 3 установка, 69м										
		Сборник 22. т.ч. п.1,19.										
		Количество проколов - 3 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	9		4005,84	--	36053	--	--	25958	66971
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	36053	--		4961	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	28,77	1253,01		36053,00				
2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	9		1158,04	--	10422	--	--	7504	19361
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	10422	--		1434	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	10,06	1035,96		10422,00				
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	69		15266,24	11177,99	1053370	771281	--	442412	1615445
		НР - 99%; СП - 8%				4088,25	2388,29	282089	164792		119663	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59	178,54	1580,00		282089,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	73,8							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	14,283		5268,00		75243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	14,283		2214,00		31622,56			
3.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	19,8375		35087,00		696038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	59,5125		2232,67		133169,14			
4	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	69		1788,00	--	123372	--	123372	--	133242

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9870	
		Устройство колодцев ККС-2 -4 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	24,48		3097,27	--	75821	--	--	54591	140845
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	75821	--		10433	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	69,82	1086,00		75821,00				
6	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,2		7301,52	2122,44	8762	2547	4819	2403	12059
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	1396	1189		893	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	1,17	1190,11		1396,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,7452							
6.3	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			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	1,2696		15,00		19,00			
6.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,1104		5498,00		607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,1104		1853,00		204,57			
6.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,38	3488,00				4813,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,18	31,00				6,00		
7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,48		1158,04	--	16768	--	--	12073	31149
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	16768	--		2307	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	16,19	1035,97		16768,00				
8	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	10		712,29	--	7123	--	--	5128	13231
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	7123	--		980	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	7,13	999,02		7123,00				
9	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	17,5		514,00	--	8995	--		--	9715
		СП - 8%				--	--	--	--		720	
10	Е11-340201-0504	Колодцы железобетонные ККС-2. Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	4		25779,23	3574,34	103117	14297	42730	39595	154129
		НР - 76%; СП - 8%				11522,43	1502,20	46090	6009		11417	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,95	31,79	1450,01		46090,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6785	2,71							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6785	2,714		5268,00		14297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6785	2,714		2214,00		6008,80			
10.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,18	12077,00				2174,00		
10.5	187645 С	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	4	10139,00				40556,00		
11	С121-040301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	2,8		52841,00	--	147955	--	147955	--	159791
		СП - 8%				--	--	--	--		11836	
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	30,4		1876,40	6,75	57042	205	45527	10619	73074

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 82%				372,04	3,57	11310	108		5413	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	7,41	1526,00		11310,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0699							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,06992		2934,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,06992		1550,00		108,38			
12.4	135816 С	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	2,632	80,0128	569,00				45527,00		
13	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	16		1375,96	--	22015	--	1485	15603	40628
		НР - 76%; СП - 8%				1283,14	--	20530	--		3009	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	14,41	1424,98		20530,00				
13.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0288	12077,00				348,00		
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	0,0272	41809,00				1137,00		
		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	14		3204,67	--	44865	--	--	32303	83342
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	44865	--		6173	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	35,81	1252,99		44865,00				
15	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ДОП.	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	3,552		3204,67	--	11383	--	--	8196	21145
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	11383	--		1566	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	9,08	1253,00		11383,00				
16	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	4,128		3222,03	190,46	13301	786	6753	5959	20801
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	5762	258		1541	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	4,84	1189,97		5762,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,1662							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,166152		4732,00		786,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,166152		1550,00		257,54			
16.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,5408	1487,00				6752,00		
17	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	9,8		1158,04	--	11349	--	--	8171	21082
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	11349	--		1562	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	10,95	1036,02		11349,00				
18	Е11-010205-0502 ДОП.	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,624		1158,04	--	4197	--	--	3022	7796
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	4197	--		577	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	4,05	1036,06		4197,00				
19	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	34,4		183,60	--	6316	--	--	4547	11732
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	6316	--		869	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	4,87	1298,02		6316,00				
20	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,128		712,29	--	2940	--	--	2117	5462
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	2940	--		405	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	2,94	998,89		2940,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	7,224		514,00	--	3713	--		--	4010
		СП - 8%				--	--	--	--		297	
22	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,003		194858,30	--	585	--	--	444	1111
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	585	--		82	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,4588	1274,93		585,00				
23	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3		1788,00	--	5364	--	5364	--	5793
		СП - 8%				--	--	--	--		429	
24	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	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,0765	1268,39		97,00				
25	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,0005		1788,00	--	1	--	1	--	1
						--	--	--	--		--	
26	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0653		194858,30	--	12724	--	--	9670	24186
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	12724	--		1792	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	9,99	1273,98		12724,00				
27	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	65,3		579,00	--	37809	--	37809	--	40833
		СП - 8%				--	--	--	--		3025	
		Прокладка кабеля										
28	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	172		195,68	17,43	33658	2999	--	22935	61120
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	30659	1196		4527	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	19,78	1550,00		30659,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,7714							
28.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,77142		3887,00		2999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,77142		1550,00		1195,70			
29	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	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0483							
29.3	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		74,67			
30	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 10х1,5 (в трубе от транспортной стойки или консоли до пешеходной стойки), 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	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	9,78	1549,97		15151,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3812							
30.3	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			
31	Ц13-080201-0901 ДОП.	Кабели КВББШВ 10х1,5 (в трубе от транспортной стойки или консоли до пешеходной стойки), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	2		195,68	17,43	391	35	--	267	711
		НР - 72%, СП - 8%				178,25	6,95	357	14		53	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,23	1552,17		357,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,009							
31.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,00897		3887,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,00897		1550,00		13,90			
32	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	78		195,68	17,43	15263	1360	--	10401	27717
		НР - 72%, СП - 8%				178,25	6,95	13904	542		2053	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	8,97	1550,06		13904,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3498							
32.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,34983		3887,00		1360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,34983		1550,00		542,24			
		Стоимость кабеля										
33	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,192		1195721,00	--	229578	--	229578	--	247945
		СП - 8%				--	--	--	--		18366	
34	С123-060217-0403	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,085		715066,00	--	60781	--	60781	--	65643
		СП - 8%				--	--	--	--		4862	
35	С123-060217-0403 ДОП.	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,002		715066,00	--	1430	--	1430	--	1545
		СП - 8%				--	--	--	--		114	
36	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,078		381310,00	--	29742	--	29742	--	32122
		СП - 8%				--	--	--	--		2379	
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 37,2м 18,6м2										
37	Е11-270302-0104	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	1,86		3712,22	1516,18	6905	2820	--	5824	13747
		НР - 108%, СП - 8%				2196,04	703,06	4085	1308		1018	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	3,32	1232,11		4085,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	0,8312							
37.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,02909		10637,00		309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,02909		2214,00		64,41			
37.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	0,802125		3026,00		2427,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	0,802125		1550,00		1243,29			
37.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	1,60425		52,00		83,00			
38	Е11-270302-0102	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	3,162		449,19	303,07	1420	958	--	752	2346
		НР - 108%, СП - 8%				146,12	73,94	462	234		174	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1346	0,4254	1085,92		462,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,1244							
38.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,061817		10637,00		658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,061817		2214,00		136,86			
38.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,016727		5889,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,016727		1550,00		25,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,045817		190,00		9,00			
38.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,045817		4224,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,045817		1550,00		71,02			
39	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т		9,4488	101,00	--	954	--		--	1031
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
40	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т		9,4488	514,00	--	4857	--		--	5245
		СП - 8%				--	--	--	--		389	
41	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3		--	1054,39	--	--	--	--	--	--
						1054,39	--	--	--		--	
42	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		--	206,06	93,16	--	--	--	--	--
						112,90	46,79	--	--		--	
43	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		--	1487,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
44	Е11-010205-0503	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3		--	1655,89	--	--	--	--	--	--
						1655,89	--	--	--		--	
45	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		--	245,75	110,90	--	--	--	--	--
						134,85	55,70	--	--		--	
46	С121-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	3523,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
47	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2		--	3511,31	35,47	--	--	--	--	--
						159,71	16,00	--	--		--	
		Устройство пандуса - 3 шт.(Работы выполняются за счет среднего ремонта. Письмо Заказчика № 503-10/396 от 25.02.2019г)										
48	Е11-270201-1002 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		--	--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
49	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Шкаф светофорного контроллера										
50	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	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	0,4278	1086,96		465,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	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	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,0489	1186,70		58,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,0311							
51.3	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			
51.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,0529		15,00		0,79			
51.5	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			
51.6	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		
51.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	31,00				0,23		
52	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	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,107	1000,47		107,00				
53	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	
54	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	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,1552	1088,57		169,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0001							
54.3	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			
54.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	19819,00				2022,00		
55	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	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	4,14	1500,97		6214,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1748							
55.3	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			
55.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,805		166,00		134,00			
55.5	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			
56	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	
57	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
58	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
59	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
60	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	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
60.3	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			
60.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
60.5	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		101,50			
60.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
60.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
60.8	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		
61	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	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
61.3	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			
61.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			
61.5	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			
61.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234382,00				11,00		
61.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1352,00				250,00		
61.8	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		
62	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	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1550,03		23173,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,84							
62.3	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			
62.4	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			
63	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	опора	1		59029,50	--	59030	--	--	44862	112203
		НР - 76%; СП - 8%				59029,50	--	59030	--		8311	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				
64	С123-010103-0213	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6		1758,00	--	10548	--	10548	--	11392
		СП - 8%				--	--	--	--		844	
65	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж антенны.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		932,30	--	932	--	6	694	1757
		НР - 73%; СП - 8%				925,75	--	926	--		130	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
65.2	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		
66	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.17	Антенна направленная Iskra P54 GSM-UMTS	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Светофорная консоль алюминиевая - 1 шт										
67	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	2,1		3097,27	--	6504	--	--	4683	12082
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	6504	--		895	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	5,99	1085,95		6504,00				
68	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,4		1158,04	--	463	--	--	334	860
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	463	--		64	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,4471	1035,52		463,00				
69	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,7		712,29	--	1211	--	--	872	2249
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	1211	--		167	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,21	999,09		1211,00				
70	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7.5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	2,975		514,00	--	1529	--		--	1651
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
71	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,6		28423,34	1350,50	45477	2161	34080	9232	59086
		НР - 91%; СП - 8%				5772,49	568,04	9236	909		4377	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	7,25	1274,00		9236,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	0,4204							
71.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,004968		4732,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,004968		1550,00		7,70			
71.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	0,3864		37,00		14,00			
71.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	0,38732		5268,00		2040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	0,38732		2214,00		857,53			
71.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,028152		2934,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,028152		1550,00		43,64			
71.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,632	19819,00				32345,00		
71.8	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	0,64	70,00				45,00		
71.9	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	0,00128	25503,00				33,00		
71.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 соота ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0032	47495,00				152,00		
71.11	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	0,01104	47495,00				524,00		
71.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00896	6932,00				62,00		
71.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,028	31,00				0,87		
71.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,792	893,00				707,00		
71.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,592	358,00				212,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,006		237879,77	1711,61	1427	10	1307	104	1654
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	110	5		123	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,08	1374,31		110,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0026							
72.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,001104		5268,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,001104		2214,00		2,44			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,001518		2934,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,001518		1550,00		2,35			
72.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,006	217839,00				1307,00		
73	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	1		33302,07	12290,42	33302	12290	1002	20339	57932
		НР - 80%; СП - 8%				20010,00	5413,17	20010	5413		4291	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	13,8	1450,00		20010,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	2,68							
73.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	1,8975		5268,00		9996,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	1,8975		2214,00		4201,06			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	0,782		2934,00		2294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	0,782		1550,00		1212,10			
73.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,1	2564,00				256,00		
73.6	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	0,014	53232,00				745,00		
74	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.10	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м) со стаканом	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Транспортная стойка - 3 шт, пешеходная стойка -4 шт										
75	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	6,3		3097,27	--	19513	--	--	14049	36247
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	19513	--		2685	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	17,97	1086,01		19513,00				
76	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,31		1158,04	--	2675	--	--	1926	4969
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	2675	--		368	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	2,58	1035,97		2675,00				
77	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,99		712,29	--	2842	--	--	2046	5279
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	2842	--		391	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	2,84	998,99		2842,00				
78	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	6,9825		514,00	--	3589	--		--	3876
		СП - 8%				--	--	--	--		287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное стоек толщ.100мм. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,49		7296,87 1163,23	2122,44 990,43	3575 570	1040 485	1965	981 365	4921
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,479	1190,04		570,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,3043							
79.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,25921		3026,00		784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,25921		1550,00		401,78			
79.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,51842		15,00		8,00			
79.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,04508		5498,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,04508		1853,00		83,53			
79.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,5635	3488,00				1965,00		
80	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,5		28423,34 5772,49	1350,50 568,04	99482 20204	4727 1988	74551	20195 9574	129250
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	15,86	1274,02		20204,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	0,9197							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,010868		4732,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,010868		1550,00		16,39			
80.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	0,84525		37,00		31,00			
80.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	0,847262		5268,00		4463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	0,847262		2214,00		1875,94			
80.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,061582		2934,00		181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,061582		1550,00		95,45			
80.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,57	19819,00				70754,00		
80.8	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	1,4	70,00				98,00		
80.9	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	0,0028	25503,00				71,00		
80.10	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	0,007	47495,00				332,00		
80.11	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	0,02415	47495,00				1147,00		
80.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,0196	6932,00				136,00		
80.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,06125	31,00				2,00		
80.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,7325	893,00				1547,00		
80.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,295	358,00				464,00		
81	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т	0,028		237879,77 18329,16	1711,61 799,53	6661 513	48 22	6100	487 572	7720
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,3735	1373,42		513,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0122							
81.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,005152		5268,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,005152		2214,00		11,41			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,007084		2934,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,007084		1550,00		10,98			
81.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,028	217839,00				6099,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для стойки (Стакан стойки пеш.-30 кг,стакан стойки трансп.-33,5кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,2205		34392,29	1617,29	7584	357	--	6728	15457
		НР - 91%; СП - 89%				32775,00	756,24	7227	167		1145	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	5,07	1425,02		7227,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0913							
82.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,038036		5268,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,038036		2214,00		84,21			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,053251		2934,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,053251		1550,00		82,54			
83	Е11-330303-0109 Изм. и доп. вып. 1	Установка стоек светофорных без бурения.Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м	опора	7		7770,85	4241,50	54396	29690	--	29931	91073
		НР - 80%; СП - 8%				3529,35	1815,39	24705	12708		6746	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,28	15,94	1549,97		24705,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,851	5,96							
83.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7475	5,2325		5268,00		27565,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7475	5,2325		2214,00		11584,75			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1035	0,7245		2934,00		2126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,7245		1550,00		1122,98			
84	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.11	Стойка алюм. Sal SYG (4м) пешеходная со стаканом	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
85	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.12	Стойка алюм. Sal SYG (5м) транспортная со стаканом	шт	3		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Монтажные работы										
86	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый Д=300-300-300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	9		23852,68	8931,43	214674	80383	--	115055	356108
		НР - 72%; СП - 8%				14921,25	2834,18	134291	25508		26378	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	77,63	1730,00		134291,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	16,46							
86.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	15,2145		4966,00		75555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	15,2145		1550,00		23582,47			
86.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	1,242		3887,00		4828,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	1,242		1550,00		1925,10			
87	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный Д=200-200. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		15901,79	5954,29	127214	47634	--	68181	211027
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	79580	15116		15632	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	46	1730,00		79580,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	9,75							
87.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	9,016		4966,00		44773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	9,016		1550,00		13974,50			
87.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,736		3887,00		2861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,736		1550,00		1140,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Ц13-080202-1703	Табло обратного отсчета времени для пешеходов. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		15901,79	5954,29	127214	47634	--	68181	211027
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	79580	15116		15632	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	46	1730,00		79580,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	9,75							
88.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	9,016		4966,00		44773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	9,016		1550,00		13974,80			
88.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,736		3887,00		2861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,736		1550,00		1140,80			
89	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	
90	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.15	Крепление для таймера	шт	8		1986,61	--	15893	--	15893	--	17164
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
91	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.14	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт	15		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
92	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	25		402,00	--	10050	--	10050	--	10854
		СП - 8%				--	--	--	--		804	
93	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	40		150,00	--	6000	--	6000	--	6480
		СП - 8%				--	--	--	--		480	
		Установка дорожных знаков										
94	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.	4		5977,96	705,94	23912	2824	1151	23131	50806
		НР - 108%; СП - 8%				4984,32	370,02	19937	1480		3763	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,84	15,36	1297,98		19937,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,6974							
94.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,07296		5268,00		384,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,07296		2214,00		161,53			
94.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,132	0,528		4084,00		2156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,528		2214,00		1168,39			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,09648		2934,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,09648		1550,00		149,54			
94.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00192	599371,00				1151,00		
95	Е11-060101-0101 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,2		21979,28	4,58	26375	5	24259	1924	30563
		НР - 91%; СП - 8%				1759,32	2,42	2111	3		2264	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	1,94	1085,91		2111,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0019							
95.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,001872		2934,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,001872		1550,00		2,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,224	19819,00				24258,00		
96	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	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,828	3,31	1298,01		4299,00				
96.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00192	216144,00				415,00		
97	С124-010202-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	4		9192,00	--	36768	--	36768	--	39709
		СП - 8%				--	--	--	--		2941	
98	С124-010201-0315 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1 В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13986,00	--	27972	--	27972	--	30210
		СП - 8%				--	--	--	--		2238	
99	С124-010201-0304 ДОП.	Знаки дорожные односторонние треугольные 2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13257,00	--	26514	--	26514	--	28635
		СП - 8%				--	--	--	--		2121	
100	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.	4		13975,00	--	55900	--	55900	--	60372
		СП - 8%				--	--	--	--		4472	
		Монтаж оборудования в шкафу светофорного контроллера										
101	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	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
101.3	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			
102	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	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
102.3	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			
103	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	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
103.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Подключение и настройка оборудования СО										
104	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	
104.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2803,00		2803,00				
104.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2539,00		2539,00				
105	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	
105.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
105.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
106	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	
106.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
106.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
107	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	
107.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8	4,8							
107.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
107.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
107.4	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										
108	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.1	Интегрированный контроллер дорожного движения	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
109	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.25	SPOT модуль (плата CPU64)	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
110	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	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
111	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.13	Вентилятор отопительный	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
112	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.4	Транспортный светофор Swarco (300мм+300мм+300мм)	шт	9		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
113	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.3	Светофор пешеходный 2х200	шт	8		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
114	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.6	Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт	8		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.31	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
116	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.32	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3601667	1053006	1091901	1379887	5380080
							1432989	266855	--	398522	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1176666				
	Материалы		Тенге				7478				
	Всего заработная плата		Тенге					688392			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				343674				
		Накладные расходы	Тенге				495790				
		Сметная прибыль	Тенге				133797				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1806253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								365
		Сметная заработная плата	Тенге					688392			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2247908				
	Материалы		Тенге				248365				
	Всего заработная плата		Тенге					1011453			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				167334				
	Местные материалы		Тенге				147955				
	Транспортные расходы		Тенге				23772				
		Накладные расходы	Тенге				884099				
		Сметная прибыль	Тенге				250561				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3382567				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								694
		Сметная заработная плата	Тенге					1011453			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				177094				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				177094				
		Сметная прибыль	Тенге				14167				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				191261				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5380081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1058
		Сметная заработная плата	Тенге					1699844			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА									
		Прокол 5 установка, 47м									
		Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 5 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3									
117	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	--	4005,84	--	--	--	--	--	--
					4005,84	--	--	--		--	
118	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	--	1158,04	--	--	--	--	--	--
					1158,04	--	--	--		--	
119	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	--	15266,24	11177,99	--	--	--	--	--
					4088,25	2388,29	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	--		1788,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Прокладка коммуникаций										
121	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	76,8		3204,67	--	246119	--	--	177206	457190
		НР - 72%, СП - 8%				3204,67	--	246119	--		33866	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	196,42	1253,00		246119,00				
122	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ДОП.	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	16,056		3204,67	--	51454	--	--	37047	95581
		НР - 72%, СП - 8%				3204,67	--	51454	--		7080	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	41,06	1252,99		51454,00				
123	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,6		3222,03	190,46	1933	114	981	866	3023
		НР - 99%, СП - 8%				1395,87	62,39	838	37		224	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	0,7038	1190,68		838,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0242							
123.3	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			
123.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,66	1487,00				981,00		
124	Е11-230101-0101 ДОП.	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	3,816		3222,03	190,46	12295	727	6241	5509	19229
		НР - 99%, СП - 8%				1395,87	62,39	5327	238		1424	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	4,48	1190,08		5327,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,1536							
124.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,153594		4732,00		727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,153594		1550,00		238,07			
124.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,1976	1487,00				6242,00		
125	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	219		330,01	223,06	72271	48849	--	30889	111413
		НР - 72%, СП - 8%				106,95	88,95	23422	19479		8253	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	15,11	1550,00		23422,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	12,57							
125.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	12,567315		3887,00		48849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	12,567315		1550,00		19479,34			
126	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	13,14		1487,00	--	19539	--	19539	--	21102
		СП - 8%				--	--	--	--		1563	
127	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	62,4		1158,04	--	72262	--	--	52028	134233
		НР - 72%, СП - 8%				1158,04	--	72262	--		9943	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	69,75	1036,00		72262,00				
128	Е11-010205-0502 ДОП.	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	12,888		1158,04	--	14925	--	--	10746	27724
		НР - 72%, СП - 8%				1158,04	--	14925	--		2054	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	14,41	1036,01		14925,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	120		183,60	--	22032	--	--	15863	40927
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	22032	--		3032	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	16,97	1297,99		22032,00				
130	Е11-010203-0105 ДОП.	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	26,4		183,60	--	4847	--	--	3490	9004
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	4847	--		667	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	3,73	1297,97		4847,00				
131	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,4		712,29	--	10257	--	--	7385	19053
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	10257	--		1411	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	10,27	999,01		10257,00				
132	Е11-010205-1302 ДОП.	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,168		712,29	--	2257	--	--	1625	4192
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	2257	--		310	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	2,26	999,21		2257,00				
133	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	25,2		514,00	--	12953	--		--	13989
		СП - 8%				--	--	--	--		1036	
134	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	5,544		514,00	--	2850	--		--	3078
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
135	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,028		194858,30	--	5456	--	--	4147	10371
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	5456	--		768	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	4,28	1273,99		5456,00				
136	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	28		1788,00	--	50064	--	50064	--	54069
		СП - 8%				--	--	--	--		4005	
137	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0456		194858,30	--	8886	--	--	6753	16890
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	8886	--		1251	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	6,97	1274,07		8886,00				
138	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	45,6		1788,00	--	81533	--	81533	--	88055
		СП - 8%				--	--	--	--		6523	
		Прокладка кабеля										
139	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	219,2		385,25	189,18	84448	41468	--	41195	135695
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	42980	14236		10051	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	27,73	1550,01		42980,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	10,08							
139.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,004485	0,983112		5631,00		5536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,983112		2214,00		2176,61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	8,116976		3941,00		31989,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	8,116976		1298,00		10535,83			
139.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	8,116976		15,00		122,00			
139.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,983112		3887,00		3821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,983112		1550,00		1523,82			
140	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее	км	0,24		11881,80	--	2852	--	--	2053	5297
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	2852	--		392	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	1,74	1640,21		2852,00				
141	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	240		71,43	--	17143	--	17143	--	18514
		СП - 8%				--	--	--	--		1371	
142	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	73,6		195,68	17,43	14402	1283	--	9814	26154
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	13119	512		1937	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	8,46	1549,98		13119,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3301							
142.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,330096		3887,00		1283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,330096		1550,00		511,55			
143	Ц13-080201-0801	Кабель АВБбШв 4х16мм2(в шкафу светофорного контроллера, ТП), масса 1 м до 1 кг. Прокладка поустановленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	11,7		187,64	9,39	2195	110	--	1533	4027
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	2086	44		298	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,35	1550,35		2086,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0283							
143.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,028255		3887,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,028255		1550,00		43,99			
144	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	5		308,58	--	1543	--	50	1075	2827
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	1493	--		209	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,15	1298,26		1493,00				
144.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,025	1306,00				33,00		
144.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00025	70234,00				18,00		
145	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05		2807,00	--	140	--	140	--	152
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
		Стоимость кабеля										
146	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,3045		531679,00	--	161896	--	161896	--	174848
		СП - 8%				--	--	--	--		12952	
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 7м 3,5м2										
147	Е11-270302-0104	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	0,35		3712,22	1516,18	1299	531	--	1096	2587
		НР - 108%; СП - 8%				2196,04	703,06	769	246		192	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	0,6239	1232,62		769,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	0,1564							
147.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,005474		10637,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,005474		2214,00		12,12			
147.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	0,150938		3026,00		457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	0,150938		1550,00		233,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	0,301875		52,00		16,00			
148	Е11-270302-0102	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	0,595		449,19	303,07	267	180	--	141	441
		НР - 108%; СП - 8%				146,12	73,94	87	44		33	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1346	0,0801	1086,72		87,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,0234							
148.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,011632		10637,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,011632		2214,00		25,75			
148.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,003148		5889,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,003148		1550,00		4,88			
148.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,008622		190,00		2,00			
148.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,008622		4224,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,008622		1550,00		13,36			
149	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	1,778		101,00	--	180	--		--	194
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
150	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,778		514,00	--	914	--		--	987
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
151	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	0,42		1054,39	--	443	--	--	319	823
		НР - 72%; СП - 8%				1054,39	--	443	--		61	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	0,4275	1036,37		443,00				
152	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,42		206,06	93,16	87	39	--	48	146
		НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	47	20		11	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,0522	901,00		47,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0127							
152.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,030188	0,012679		3026,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030188	0,012679		1550,00		19,65			
152.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,050715		15,00		0,76			
153	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,462		1487,00	--	687	--	687	--	742
		СП - 8%				--	--	--	--		55	
154	Е11-010205-0503	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	0,476		1655,89	--	788	--	--	568	1464
		НР - 72%; СП - 8%				1655,89	--	788	--		108	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,39	0,6624	1189,70		788,00				
155	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,476		245,75	110,90	117	53	--	65	197
		НР - 72%; СП - 8%				134,85	55,70	64	27		15	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1484	0,0706	906,33		64,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,0171							
155.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,035937	0,017106		3026,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035937	0,017106		1550,00		26,51			
155.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14375	0,068425		15,00		1,00			
156	С121-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,59976		3523,00	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%				--	--	--	--		169	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2	3,5		3511,31	35,47	12290	124	11607	664	13990
		НР - 10893; СП - 8%				159,71	16,00	559	56		1036	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,103	0,3606	1550,02		559,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0302							
157.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,008165	0,028577		4113,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,028577		1853,00		52,95			
157.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,000805		5268,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000805		2214,00		1,78			
157.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000805		2934,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000805		1550,00		1,25			
157.6	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,238	0,833	13707,00				11418,00		
157.7	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0021	89771,00				189,00		
		Вынос деревьев- 5 шт										
		Вырубка деревьев - 5 шт										
158	Е11-010207-0104	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	--		180,66	6,32	--	--	--	--	--
						174,34	--	--	--		--	
159	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	--	--	--		--	
160	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	--	--		--	
161	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	--	--		--	
162	С341-310102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)	Тенге за 1 тонну	--		511,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
163	С341-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--		650,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
164	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	--	--	--		--	
165	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--		183,60	--	--	--	--	--	--
						183,60	--	--	--		--	
		Восстановление многолетних насаждений - 10 шт										
166	Е11-470101-0103	Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2	--		117,09	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						117,09	--	--	--		--	
167	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	--	--	--		--	
168	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	--	--	--		--	
169	С341-310104-0101	Грунт непригодный. Погрузка	т	--		327,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
170	С341-020101-1020	Перевозка непригодного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--		650,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
171	Е11-080101-0201	Основание песчаное ДЭС 20 см. Устройство	м3 основания	--		3951,62	1243,84	--	--	--	--	--
						1067,43	544,80	--	--		--	
172	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	--	--		--	
173	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	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
174	С341-010102-3030	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	--		2539,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
175	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	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
176	С341-070101-1012	Перевозка воды автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	--		1045,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
177	С341-310101-0602	Деревья. Разгрузка	т	--		373,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Монтажные работы										
178	Ц13-080304-0304	Шкаф ШР . Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%, СП - 84%*	шт.	1		4678,05	901,74	4678	902	73	2884	8167
						3703,00	303,00	3703	303		605	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,3	2,3	1610,00		3703,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161	0,161							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.3	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			
178.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8165	0,8165		166,00		136,00			
178.5	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			
178.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	498729,00				50,00		
178.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234382,00				23,00		
179	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола *СП - 8%*	шт	1		7589,29 --	--	7589 --	--	7589 --	-- 607	8196
180	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2		1754,90 1754,90	-- --	3510 3510	-- --	-- 	2527 483	6520
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	2,3	1526,09		3510,00				
181	С123-070204-0842	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1		1916,00 --	-- --	1916 --	-- --	1916 	-- 153	2069
182	С123-070204-0844	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1		1916,00 --	-- --	1916 --	-- --	1916 	-- 153	2069
183	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А. *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		2024,00 2024,00	-- --	2024 2024	-- --	-- 	1457 279	3760
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	1,15	1,15	1760,00		2024,00				
184	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый) *СП - 8%*	шт	1		15535,71 --	-- --	15536 --	-- --	15536 	-- 1243	16779
185	Ц13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		1676,87 1610,81	44,70 17,83	1677 1611	45 18	21 	1173 228	3077
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1610,19		1611,00				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
185.3	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		17,82			
185.4	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712278,00				21,00		
186	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 *СП - 8%*	шт.	1		74582,00 --	-- --	74582 --	-- --	74582 	-- 5967	80549
187	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям *НР - 72%; СП - 8%*	м	3		731,79 673,20	3,11 0,53	2195 2020	9 2	166 	1455 292	3943
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,4485	1,35	1501,30		2020,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
187.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1472	0,4416		12,00		5,00			
187.4	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			
187.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	450,00				28,00		
187.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,612	227,00				139,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	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	
189	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	--	--		--	
190	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,02	22952,00	--	459	--	459	--	496
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
191	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания									
		НР - 61%, СП - 8%	объект	1	12785,70	--	12786	--	--	7799	22232
					12785,70	--	12786	--		1647	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,9 6,9	1853,04		12786,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1125637	94434	455286	429420	1679463
							559019	35261	--	124403	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				486652				
	Материалы		Тенге				311				
	Всего заработная плата		Тенге					146197			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				282071				
		Накладные расходы	Тенге				103856				
		Сметная прибыль	Тенге				47241				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				637748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								94
		Сметная заработная плата	Тенге					146197			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				507389				
	Материалы		Тенге				18830				
	Всего заработная плата		Тенге					448083			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				140				
	Местные материалы		Тенге				22339				
	Транспортные расходы		Тенге				16896				
		Накладные расходы	Тенге				325566				
		Сметная прибыль	Тенге				66636				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				899591				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								374
		Сметная заработная плата	Тенге					448083			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				131597				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				131597				
		Сметная прибыль	Тенге				10528				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				142125				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1679463				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								468
		Сметная заработная плата	Тенге					594280			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7059543
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1992008				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1147440			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					302117			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1547187		
		- Перевозка грузов	Тенге				40669				
		- Накладные расходы	Тенге							1809307	
		- Сметная прибыль	Тенге							522925	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%							163 075
		Итого с зимним удорожанием	Тенге								7 222 618
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							144 452
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								7 367 070
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф.на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							8 122 742
		НДС 12%	Тенге								974 729
		Всего с НДС	**Тенге**								**9 097 471**

Заказчик

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

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦ ПИ"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор
ТОО "Нурэлем-Курылыс"

Гресякин В.И.

Жумакова С.Б.