ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1.	**Регистрационный номер** ESF-031240003118-20210803-95550331	1.1.	**Номер учетной системы** 0000000142
2.	**Дата выписки** 03.08.2021	2.1	Дата выписки на бумажном носителе
3.	**Дата совершения оборота** 03.08.2021		
4.	Исправленный [ ]	4.1	Дата выписки
4.2	Номер учетной системы	4.3	Регистрационный номер
5.	Дополнительный [ ]	5.1	Дата выписки
5.2	Номер учетной системы	5.3	Регистрационный номер

Раздел В. Реквизиты поставщика

6. ИИН/БИН 031240003118 **6.0** БИН структурного подразделения юридического лица

6.1 БИН реорганизованного лица

7. Поставщик **7.1** [ ] **Доля участия**
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

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 [ ]

10. Категория поставщика

A [ ]	Комитент	B [ ]	Комиссионер
C [ ]	Экспедитор	D [ ]	Лизингодатель
E [ ]	Участник СРП	10.1. количество	
F [ ]	Участник договора о совместной деятельности		
G [ ]	Экспортер	H [ ]	Международный перевозчик
I [ ]	Доверитель		

11. Дополнительные сведения

Раздел 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 **17.1** [ ] **Доля участия**
Государственное учреждение «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Нур-

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 интегрированных дорожных контроллеров с модулем
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 200037/04/12
32.2 дата 03.08.2021

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			Одна услуга	1	24 704 464,29	24 704 464,29	0	0	24 704 464,29	12%	2 964 535,71	27 669 000			1	
				Всего по счету				**24 704 464,29**			**24 704 464,29**		**2 964 535,71**	**27 669 000**				

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

Wx5WyntLexzf4B7QhJDxyrc7ZwLo5ZW1JtiShCoKwgES9Su48hBIWR8QZLEmu8mc
84yZO77OWG+xOGiLiunduBymjJBbFBQjGmf1/cc1N7+4MyMBh3QexmipGnFffEPj
hDbcPJ98hO1+QChxlaUcuT7ea6NX3lk9ZYeUSxzkCyfyl/D/+M8yraeslmlyMNqf
VCl/MrXqmBxzySF8y79URf2JnY6ShKifP2Rv4CJFBp5fu8q9Z8BFZpBEDAg9J9AO
xpXuMFMS0pDoVT/fbA5kW5z6znBsLFrAOpoDXjCLxVWKvniJ6qrfFeCWA7imG/jF

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 июнь 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	29 592 513,00	**29 592 513,00**
	Скидка				**1 923 513,00**
	ИТОГО :				**27 669 000,00**
	В том числе НДС:				2 964 535,71

Заказчик:

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

Исполнитель:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

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

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

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

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за июнь 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).	**516 110 452,00**	24 704 464,29							2 964 535,71	27 669 000,00
Итого к оплате с НДС:		**24 704 464,29**							**2 964 535,71**	**27 669 000,00**

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
2	**28.06.2021**

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	27 669 000,00	27 669 000,00	2 964 535,71
				Итого	1	x	27 669 000,00	2 964 535,71

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

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 28.06.2021

М.П.

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

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

Наименование объекта - Светофорный объект №21 ул. Гете - ул. Биржан Сал

АКТ

приемки выполненных работ за июнь 2021г. (ЛС 2-1-21)

на **Светофорный объект №21 ул. Гете - ул. Биржан Сал**

(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 / 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 Э206060										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокол 2 установка, 56м										
		Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 2 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	6		4005,84	--	24035	--	--	17305	44648
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	24035	--		3307	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	19,18	1253,00		24035,00				
2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6		1158,04	--	6948	--	--	5003	12907
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	6948	--		956	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	6,71	1035,96		6948,00				
3	Е11-221401-0216 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м	м продавливания	56		16011,21	11177,99	896628	625967	--	400360	1400747
		НР - 99%; СП - 8%				4833,22	2388,29	270660	133744		103759	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,06	171,3	1580,00		270660,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	59,89							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	11,592		5268,00		61067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	11,592		2214,00		25664,69			
3.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	16,1		35087,00		564901,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	48,3		2237,67		108079,30			
4	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	56		1788,00	--	100128	--	100128	--	108138
		СП - 8%				--	--	--	--		8010	
		Устройство колодцев ККС-2 - 3 шт										

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	18,36		3097,27	--	56866	--	--	40943	105634
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	56866	--		7825	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	52,36	1086,00		56866,00				
6	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,9		7301,52	2122,44	6571	1910	3614	1803	9044
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	1047	891		670	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,8797	1190,11		1047,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,5589							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,4761		3026,00		1441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,4761		1550,00		737,96			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,9522		15,00		14,00			
6.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,0828		5498,00		455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0828		1853,00		153,43			
6.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,035	3488,00				3610,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,135	31,00				4,00		
7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,86		1158,04	--	12576	--	--	9055	23362
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	12576	--		1731	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	12,14	1035,97		12576,00				
8	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,5		712,29	--	5342	--	--	3846	9924
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	5342	--		735	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	5,35	998,97		5342,00				
9	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	13,125		514,00	--	6746	--		--	7286
		СП - 8%				--	--	--	--		540	
10	Е11-340201-0504	Колодцы железобетонные ККС-2. Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	3		25779,23	3574,34	77338	10723	32048	29696	115597
		НР - 76%; СП - 8%				11522,43	1502,20	34567	4507		8563	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,95	23,84	1449,99		34567,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6785	2,04							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6785	2,0355		5268,00		10723,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6785	2,0355		2214,00		4506,60			
10.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,135	12077,00				1630,00		
10.5	187645 С	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	3	10139,00				30417,00		
11	С121-040301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	2,1		52841,00	--	110966	--	110966	--	119843
		СП - 8%				--	--	--	--		8877	
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	22,8		1876,40	6,75	42782	154	34146	7964	54806
		НР - 93%; СП - 8%				372,04	3,57	8482	81		4060	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	5,56	1525,91		8482,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0524							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,05244		2934,00		154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,05244		1550,00		81,28			
12.4	135816 С	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	2,632	60,0096	569,00				34145,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	13		1375,96	--	17887	--	1206	12677	33010
		НР - 76%; СП - 8%				1283,14	--	16681	--		2445	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	11,71	1425,01		16681,00				
13.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0234	12077,00				283,00		
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	0,0221	41809,00				924,00		
		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	22,72		3204,67	--	72810	--	--	52423	135252
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	72810	--		10019	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	58,11	1253,00		72810,00				
15	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	4,26		3222,03	190,46	13726	811	6969	6150	21466
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	5946	266		1590	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	5	1189,92		5946,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,1715							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,171465		4732,00		811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,171465		1550,00		265,77			
15.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,686	1487,00				6968,00		
16	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	18,46		1158,04	--	21377	--	--	15392	39711
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	21377	--		2942	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	20,63	1035,98		21377,00				
17	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	35,5		183,60	--	6518	--	--	4693	12108
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	6518	--		897	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	5,02	1298,02		6518,00				
18	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,26		712,29	--	3034	--	--	2185	5637
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	3034	--		418	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	3,04	998,89		3034,00				
19	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	7,455		514,00	--	3832	--		--	4138
		СП - 8%				--	--	--	--		307	
20	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,008		194858,30	--	1559	--	--	1185	2963
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1559	--		219	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,22	1274,11		1559,00				
21	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8		1788,00	--	14304	--	14304	--	15448
		СП - 8%				--	--	--	--		1144	
22	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,063		194858,30	--	12276	--	--	9330	23334
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	12276	--		1728	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	9,64	1273,99		12276,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	63		579,00	--	36477	--	36477	--	39395
		СП - 8%				--	--	--	--		2918	
		Прокладка кабеля										
24	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19х1,5 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	200		195,68	17,43	39137	3487	--	26669	71070
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	35650	1390		5264	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	23	1550,00		35650,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,897							
24.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,897		3887,00		3487,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,897		1550,00		1390,35			
25	Ц13-080201-0901 ДОП.	Кабели КВББШВ 19х1,5 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	23		195,68	17,43	4501	401	--	3067	8173
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	4100	160		605	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,65	1550,09		4100,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1032							
25.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,103155		3887,00		401,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,103155		1550,00		159,89			
26	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	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0483							
26.3	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			
27	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	57		195,68	17,43	11154	994	--	7601	20255
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	10160	396		1500	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	6,55	1549,96		10160,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2556							
27.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,255645		3887,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,255645		1550,00		396,25			
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	8		195,68	17,43	1565	139	--	1067	2843
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	1426	56		211	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,92	1550,00		1426,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0359							
28.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,03588		3887,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,03588		1550,00		55,61			
29	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	69		195,68	17,43	13502	1203	--	9201	24519
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	12299	480		1816	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	7,93	1549,97		12299,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3095							
29.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,309465		3887,00		1203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,309465		1550,00		479,67			
		Стоимость кабеля										
30	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,22		1195721,00	--	263059	--	263059	--	284103

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		21045	
31	С123-060217-0603 ДОП.	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,023		1195721,00	--	27502	--	27502	--	29702
		СП - 8%				--	--	--	--		2200	
32	С123-060217-0403	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,057		715066,00	--	40759	--	40759	--	44019
		СП - 8%				--	--	--	--		3261	
33	С123-060217-0403 ДОП.	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,008		715066,00	--	5721	--	5721	--	6178
		СП - 8%				--	--	--	--		458	
34	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,069		381310,00	--	26310	--	26310	--	28415
		СП - 8%				--	--	--	--		2105	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 60м 30м2										
35	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	30		1220,15	--	36605	--	--	34408	76694
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	36605	--		5681	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	26,16	1399,02		36605,00				
36	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	4,5		11220,80	2106,56	50494	9480	21061	22903	79268
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	19953	4412		5872	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	16,77	1190,02		19953,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	2,85							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,46575		4732,00		2204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,46575		1550,00		721,91			
36.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	2,3805		3026,00		7203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	2,3805		1550,00		3689,78			
36.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	4,81275		15,00		72,00			
36.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	1,305	3400,00				4437,00		
36.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	4,905	3385,00				16603,00		
36.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,675	31,00				21,00		
37	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,5		6970,42	1208,51	10456	1813	2505	6523	18337
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	6138	802		1358	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	5,16	1190,05		6138,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,5175							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,138		4732,00		653,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,138		1550,00		213,90			
37.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,3795		3026,00		1148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,3795		1550,00		588,23			
37.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,759		15,00		11,00			
37.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	1,68	1487,00				2498,00		
37.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,225	31,00				7,00		
38	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	30		1686,36	154,00	50591	4620	215	44433	102626
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	45756	1513		7602	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	32,71	1399,01		45756,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,9764							
38.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,97635		4732,00		4620,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,97635		1550,00		1513,34			
38.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,129	1487,00				192,00		
38.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,75	31,00				23,00		
39	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	3		3287,00	--	9861	--	9861	--	10650
		СП - 8%				--	--	--	--		789	
		Шкаф светофорного контроллера										
40	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	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	0,4278	1086,96		465,00				
41	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	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,0489	1186,70		58,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,0311							
41.3	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			
41.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,0529		15,00		0,79			
41.5	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			
41.6	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		
41.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	31,00				0,23		
42	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	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,1552	1088,57		169,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0001							
42.3	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			
42.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	19819,00				2022,00		
43	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	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	4,14	1500,97		6214,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1748							
43.3	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			
43.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,805		166,00		134,00			
43.5	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			
44	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	
45	Е11-090501-0101	Обшивка шкафа мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
46	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
48	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	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
48.3	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			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
48.5	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			
48.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
48.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
48.8	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		
49	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	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
49.3	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			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			
49.5	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			
49.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234382,00				11,00		
49.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1352,00				250,00		
49.8	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		
50	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	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1550,03		23173,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,84							
50.3	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			
50.4	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			
51	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	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				
52	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	
53	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%				925,75	--	926	--		130	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
53.2	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		
54	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.17	Антенна направленная Iskra P54 GSM-UMTS	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Светофорная консоль алюминиевая - 3 шт										
55	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	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	17,97	1086,01		19513,00				
56	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,2		1158,04	--	1390	--	--	1001	2581
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	1390	--		191	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	1,34	1036,26		1390,00				
57	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,1		712,29	--	3633	--	--	2616	6748
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	3633	--		500	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	3,64	999,09		3633,00				
58	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	8,925		514,00	--	4587	--		--	4954
		СП - 8%				--	--	--	--		367	
59	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	4,8		28423,34	1350,50	136432	6482	102242	27695	177258
		НР - 91%; СП - 8%				5772,49	568,04	27708	2727		13130	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	21,75	1274,00		27708,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	1,26							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,014904		4732,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,014904		1550,00		23,10			
59.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	1,1592		37,00		43,00			
59.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	1,16196		5268,00		6121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	1,16196		2214,00		2572,58			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,084456		2934,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,084456		1550,00		130,91			
59.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,896	19819,00				97034,00		
59.8	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	1,92	70,00				134,00		
59.9	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	0,00384	25503,00				98,00		
59.10	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	0,0096	47495,00				456,00		
59.11	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	0,03312	47495,00				1573,00		
59.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,02688	6932,00				186,00		
59.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,084	31,00				3,00		
59.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,376	893,00				2122,00		
59.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,776	358,00				636,00		
60	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,018		237879,77	1711,61	4282	31	3921	313	4963
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	330	14		368	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,2401	1374,31		330,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0079							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,003312		5268,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,003312		2214,00		7,33			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,004554		2934,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,004554		1550,00		7,06			
60.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,018	217839,00				3921,00		
61	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	3		33302,07	12290,42	99906	36871	3005	61016	173796
		НР - 80%; СП - 8%				20010,00	5413,17	60030	16239		12874	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	41,4	1450,00		60030,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	8,04							
61.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	5,6925		5268,00		29988,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	5,6925		2214,00		12603,19			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	2,346		2934,00		6883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	2,346		1550,00		3636,30			
61.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,3	2564,00				769,00		
61.6	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	0,042	53232,00				2236,00		
62	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.10	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м) со стаканом	шт	3		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Транспортная стойка - 1 шт, Пешеходная стойка - 3 шт										
63	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	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	10,27	1085,98		11150,00				
64	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	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	1,48	1036,26		1529,00				
65	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	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,63	998,99		1624,00				
66	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	
67	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	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,2737	1191,09		326,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,1739							
67.3	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			
67.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,29624		15,00		4,00			
67.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,322	3488,00				1123,00		
68	Е11-050201-0101 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	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	9,06	1274,00		11545,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	0,5255							
68.3	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			
68.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	0,483		37,00		18,00			
68.5	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			
68.6	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			
68.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,04	19819,00				40431,00		
68.8	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		
68.9	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		
68.10	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		
68.11	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		
68.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,0112	6932,00				78,00		
68.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,035	31,00				1,00		
68.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,99	893,00				884,00		
68.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,74	358,00				265,00		
69	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	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,2134	1372,75		293,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,007							
69.3	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			
69.4	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			
69.5	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		
70	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	0,1235		34392,29	1617,29	4247	200	--	3768	8657
		НР - 91%; СП - 8%				32775,00	756,24	4048	93		641	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	2,84	1425,10		4048,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0511							
70.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,021304		5268,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,021304		2214,00		47,17			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,029825		2934,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,029825		1550,00		46,23			
71	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	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,28	9,11	1549,96		14117,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,851	3,4							
71.3	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			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1035	0,414		2934,00		1215,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,414		1550,00		641,70			
72	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.11	Стойка алюм. Sal SYG (4м) пешеходная со стаканом	шт	3		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
73	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.12	Стойка алюм. Sal SYG (5м) транспортная со стаканом	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Монтажные работы										
74	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый Д=300-300-300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	6		23852,68	8931,43	143116	53589	--	76703	237405
		НР - 72%; СП - 8%				14921,25	2834,18	89528	17005		17586	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	51,75	1730,01		89528,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	10,97							
74.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	10,143		4966,00		50370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	10,143		1550,00		15721,65			
74.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	0,828		3887,00		3218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,828		1550,00		1283,40			
75	Ц13-080202-1703 К=0,5	Доп.секция светофора "направо" Д=300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		7950,89	2977,14	15902	5954	--	8523	26378
		НР - 72%; СП - 8%				4973,75	944,73	9948	1889		1954	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,88	5,75	1730,09		9948,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6095	1,22							
75.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,5635	1,127		4966,00		5597,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5635	1,127		1550,00		1746,85			
75.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,046	0,092		3887,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046	0,092		1550,00		142,60			
76	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный Д=200-200. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	6		15901,79	5954,29	95411	35726	--	51136	158270
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	59685	11337		11724	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	34,5	1730,00		59685,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	7,31							
76.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	6,762		4966,00		33580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	6,762		1550,00		10481,10			
76.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,552		3887,00		2146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,552		1550,00		855,60			
77	Ц13-080202-1703	Табло обратного отсчета времени для пешеходов. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	6		15901,79	5954,29	95411	35726	--	51136	158270
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	59685	11337		11724	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	34,5	1730,00		59685,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	7,31							
77.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	6,762		4966,00		33580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	6,762		1550,00		10481,10			
77.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,552		3887,00		2146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,552		1550,00		855,60			
78	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.54	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт	3		3125,00	--	9375	--	9375	--	10125
		СП - 8%				--	--	--	--		750	
79	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.15	Крепление для таймера	шт	6		1986,61	--	11920	--	11920	--	12873
		СП - 8%				--	--	--	--		954	
80	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.14	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт	9		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	25		402,00	--	10050	--	10050	--	10854
		СП - 8%				--	--	--	--		804	
82	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	34		150,00	--	5100	--	5100	--	5508
		СП - 8%				--	--	--	--		408	
		Установка дорожных знаков										
83	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.	2		5977,96	705,94	11956	1412	575	11565	25403
		НР - 108%; СП - 8%				4984,32	370,02	9969	740		1882	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,84	7,68	1298,05		9969,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,3487							
83.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,03648		5268,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,03648		2214,00		80,77			
83.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,132	0,264		4084,00		1078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,264		2214,00		584,50			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,04824		2934,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,04824		1550,00		74,77			
83.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00096	599371,00				575,00		
84	Е11-060101-0101 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6		21979,28	4,58	13188	3	12129	962	15281
		НР - 91%; СП - 8%				1759,32	2,42	1056	1		1132	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	0,972	1086,42		1056,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0009							
84.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000936		2934,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,000936		1550,00		1,45			
84.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	19819,00				12129,00		
85	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
		НР - 108%; СП - 8%				1074,74	--	5374	--		936	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,828	4,14	1298,07		5374,00				
85.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,0024	216144,00				519,00		
86	С124-010202-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	2		9192,00	--	18384	--	18384	--	19855
		СП - 8%				--	--	--	--		1471	
87	С124-010201-0315 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	1		13986,00	--	13986	--	13986	--	15105
		СП - 8%				--	--	--	--		1119	
88	С124-010201-0304 ДОП.	Знаки дорожные односторонние треугольные 2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	1		13257,00	--	13257	--	13257	--	14318
		СП - 8%				--	--	--	--		1061	
89	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	С124-010201-0340 ДОП.	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.33, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13975,00	--	27950	--	27950	--	30186
		СП - 8%				--	--	--	--		2236	
91	С124-010201-0315 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 7.13, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13986,00	--	27972	--	27972	--	30210
		СП - 8%				--	--	--	--		2238	
		Монтаж оборудования в шкафу светофорного контроллера										
92	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	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
92.3	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			
93	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	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
93.3	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			
94	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	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
94.3	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										
95	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	
95.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2803,00		2803,00				
95.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2539,00		2539,00				
96	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	
96.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
96.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
97	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	
97.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
97.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
98	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8	4,8							
98.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
98.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
98.4	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										
99	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.1	Интегрированный контроллер дорожного движения	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
100	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.25	SPOT модуль (плата CPU64)	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
101	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	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
102	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.13	Вентилятор отопительный	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
103	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.4	Транспортный светофор Swarco (300мм+300мм+300мм)	шт	6		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
104	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.5	Дополнительная секция светофора d.300	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
105	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.3	Светофор пешеходный 2x200	шт	6		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
106	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.6	Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт	6		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
107	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.31	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
108	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.32	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3433946	883415	1083163	1376836	5195644
								1450153	230466	--	384864	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1102287				
	Материалы		Тенге					7478				
	Всего заработная плата		Тенге						603319			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					384645				
		Накладные расходы	Тенге					434538				
		Сметная прибыль	Тенге					122946				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1659770				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						603319			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2170202				
	Материалы		Тенге					273586				
	Всего заработная плата		Тенге						1077300			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					135169				
	Местные материалы		Тенге					120827				
	Транспортные расходы		Тенге					17216				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					942298				
		Сметная прибыль	Тенге					249000				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3361500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									749
		Сметная заработная плата	Тенге						1077300			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					161457				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					161457				
		Сметная прибыль	Тенге					12917				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					174374				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5195644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1064
		Сметная заработная плата	Тенге						1680619			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА										
		Прокол 2 установка, 18м										
		Сборник 22. т.ч. п.1,19.										
		Количество проколов - 2 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3										
109	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	6		4005,84	--	24035	--	--	17305	44648
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	24035	--		3307	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	19,18	1253,00		24035,00				
110	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6		1158,04	--	6948	--	--	5003	12907
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	6948	--		956	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	6,71	1035,96		6948,00				
111	Е11-221401-0216 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м	м продавливания	18		16011,21	11177,99	288202	201204	--	128687	450240
		НР - 99%; СП - 8%				4833,22	2388,29	86998	42989		33351	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,06	55,06	1580,00		86998,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	19,25							
111.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	3,726		5268,00		19629,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	3,726		2214,00		8249,36			
111.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	5,175		35087,00		181575,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	15,525		2237,67		34739,77			
112	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	18		1788,00	--	32184	--	32184	--	34759
		СП - 8%				--	--	--	--		2575	
		Прокладка коммуникаций										
113	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	18,24		3204,67	--	58453	--	--	42086	108583
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	58453	--		8043	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	46,65	1253,00		58453,00				
114	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,39		3222,03	190,46	1257	74	639	563	1965
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	544	24		146	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	0,4575	1189,15		544,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0157							
114.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,015697		4732,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,015697		1550,00		24,33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,429	1487,00				638,00		
115	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	50,5		330,01	223,06	16665	11264	--	7123	25691
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	5401	4492		1903	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	3,48	1550,01		5401,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	2,9							
115.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	2,897942		3887,00		11264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	2,897942		1550,00		4491,81			
116	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3,03		1487,00	--	4506	--	4506	--	4866
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
117	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,82		1158,04	--	17162	--	--	12357	31880
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	17162	--		2362	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	16,57	1035,99		17162,00				
118	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	28,5		183,60	--	5233	--	--	3768	9720
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	5233	--		720	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	4,03	1298,08		5233,00				
119	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,42		712,29	--	2436	--	--	1754	4525
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	2436	--		335	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	2,44	998,99		2436,00				
120	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	5,985		514,00	--	3076	--		--	3322
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
121	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	0,32		3204,67	--	1025	--	--	738	1905
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	1025	--		141	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	0,8184	1252,39		1025,00				
122	Ц13-080201-0301 ДОП.	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	1		330,01	223,06	330	223	--	141	509
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	107	89		38	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	0,069	1550,72		107,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	0,0574							
122.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	0,057385		3887,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	0,057385		1550,00		88,95			
123	С121-010401-0101 ДОП.	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,06		1487,00	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
124	Е11-010205-0502 ДОП.	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,26		1158,04	--	301	--	--	217	559
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	301	--		41	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,2906	1035,69		301,00				
125	Е11-010203-0105 ДОП.	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	0,5		183,60	--	92	--	--	66	171
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	92	--		13	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	0,0707	1300,81		92,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	Е11-010205-1302 ДОП.	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,06		712,29	--	43	--	--	31	79
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	43	--		6	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,0428	1005,14		43,00				
127	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,105		514,00	--	54	--		--	58
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
128	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0065		194858,30	--	1267	--	--	963	2408
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1267	--		178	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,9942	1274,42		1267,00				
129	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6,5		1788,00	--	11622	--	11622	--	12552
		СП - 8%				--	--	--	--		930	
		Прокладка кабеля										
130	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	50,5		385,25	189,18	19455	9554	--	9491	31262
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	9902	3280		2316	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	6,39	1550,03		9902,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	2,32							
130.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,004485	0,226492		5631,00		1275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,226492		2214,00		501,45			
130.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	1,870015		3941,00		7370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	1,870015		1298,00		2427,28			
130.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	1,870015		15,00		28,00			
130.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,226492		3887,00		880,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,226492		1550,00		351,06			
131	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,057		11881,80	--	677	--	--	488	1258
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	677	--		93	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	0,413	1639,36		677,00				
132	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	57		71,43	--	4071	--	4071	--	4397
		СП - 8%				--	--	--	--		326	
133	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16 ДОП.	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1		385,25	189,18	385	189	--	188	619
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	196	65		46	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	0,1265	1549,41		196,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	0,046							
133.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,004485	0,004485		5631,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,004485		2214,00		9,93			
133.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	0,03703		3941,00		146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	0,03703		1298,00		48,06			
133.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	0,03703		15,00		0,56			
133.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,004485		3887,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,004485		1550,00		6,95			
134	Ц13-100904-0101 К=0,3 ДОП.	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,001		11881,80	--	12	--	--	9	22
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	12	--		2	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	0,0072	1656,31		12,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	прайс ИП "ЖАН и К" п.71 ДОП.	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	1		71,43	--	71	--	71	--	77
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
136	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	56		195,68	17,43	10958	976	--	7467	19900
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	9982	389		1474	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	6,44	1550,00		9982,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2512							
136.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,25116		3887,00		976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,25116		1550,00		389,30			
137	Ц13-080201-0801	Кабель АВБбШв 4х16мм2 (в 2-х шкафах светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	4		187,64	9,39	751	38	--	524	1377
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	713	15		102	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,46	1550,00		713,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0097							
137.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,00966		3887,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,00966		1550,00		14,97			
138	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	5		308,58	--	1543	--	50	1075	2827
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	1493	--		209	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,15	1298,26		1493,00				
138.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,025	1306,00				33,00		
138.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00025	70234,00				18,00		
139	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05		2807,00	--	140	--	140	--	152
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
		Стоимость кабеля										
140	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1115		531679,00	--	59282	--	59282	--	64025
		СП - 8%				--	--	--	--		4743	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 57м 28,5м2										
141	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	28,5		1220,15	--	34774	--	--	32688	72859
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	34774	--		5397	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	24,86	1398,99		34774,00				
142	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	4,275		11220,80	2106,56	47969	9006	20008	21757	75304
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	18955	4191		5578	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	15,93	1189,99		18955,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	2,7							
142.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,442463		4732,00		2094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,442463		1550,00		685,82			
142.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	2,261475		3026,00		6843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	2,261475		1550,00		3505,29			
142.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	4,572113		15,00		69,00			
142.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	1,23975	3400,00				4215,00		
142.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	4,65975	3385,00				15773,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,64125	31,00				20,00		
143	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,425		6970,42	1208,51	9933	1722	2380	6197	17421
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	5831	762		1290	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	4,9	1190,03		5831,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,4916							
143.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,1311		4732,00		620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,1311		1550,00		203,20			
143.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,360525		3026,00		1091,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,360525		1550,00		558,81			
143.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,72105		15,00		11,00			
143.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	1,596	1487,00				2373,00		
143.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,21375	31,00				7,00		
144	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	28,5		1686,36	154,00	48061	4389	204	42211	97494
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	43468	1438		7222	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	31,07	1399,00		43468,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,9275							
144.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,927532		4732,00		4389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,927532		1550,00		1437,67			
144.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,12255	1487,00				182,00		
144.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,7125	31,00				22,00		
145	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	2,85		3287,00	--	9368	--	9368	--	10117
		СП - 8%				--	--	--	--		749	
		Монтажные работы										
146	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	--	--		--	
147	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола	шт	--		7589,29	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
148	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	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	2,3	1526,09		3510,00				
149	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	
150	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	
151	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А. Установка	шт.	--		2024,00	--	--	--	--	--	--
						2024,00	--	--	--		--	
152	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый)	шт	--		15535,71	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
153	Ц13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1		1676,87	44,70	1677	45	21	1173	3077

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				1610,81	17,83	1611	18		228	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1610,19		1611,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
153.3	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			
153.4	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712278,00				21,00		
154	С123-070501-0707	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1		74582,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%				--	--	--	--		5967	
155	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	--	--		--	
156	С123-060112-0104	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1x10-1 ГОСТ 31945-2012	км	--		344555,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
157	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	--	--		--	
158	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	--		22952,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
159	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания	объект	1		12785,70	--	12786	--	--	7799	22232
		НР - 61%; СП - 8%				12785,70	--	12786	--		1647	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,9	6,9	1853,04		12786,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					818818	238683	223049	354396	1267070
								353955	57752	--	93857	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					210588				
	Материалы		Тенге					72				
	Всего заработная плата		Тенге						54737			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					141839				
		Накладные расходы	Тенге					38004				
		Сметная прибыль	Тенге					19887				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					268479				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	Тенге						54737			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					564424				
	Материалы		Тенге					23230				
	Всего заработная плата		Тенге						356970			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					140				
	Местные материалы		Тенге					13963				
	Транспортные расходы		Тенге					3130				
		Накладные расходы	Тенге					316391				
		Сметная прибыль	Тенге					70465				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					951281				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									253
		Сметная заработная плата	Тенге						356970			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					43806				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					43806				
		Сметная прибыль	Тенге					3504				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				47310				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1267071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								288
		Сметная заработная плата	Тенге					411706			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6462714
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1804107				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1122099			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					288218			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1306212		
		- Перевозка грузов	Тенге				20346				
		- Накладные расходы	Тенге							1731232	
		- Сметная прибыль	Тенге							478721	
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%							149 289
		Итого с зимним удорожанием	Тенге								6 612 003
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							132 240
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								6 744 243
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф.на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							7 436 029
		НДС 12%	Тенге								892 323
		Всего с НДС	**Тенге**								**8 328 352**

Заказчик

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

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦ НП"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор

ТОО "Нурәлем-Құрылыс"

Гредякин В.И.

Джумарова С.Б.

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 579 от 23.04.2021г.

Наименование объекта - Светофорный объект №25 ул. Московская (дет. сад №51)

АКТ

приемки выполненных работ за июнь 2021г. (ЛС 2-1-25)

на Светофорный объект №25 ул. Московская (дет. сад №51)

(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: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэф. на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 прил.Б.,табл.Б.1, п.7										
		К=1,15										
		Проектная смета Э205980										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокол 1 установка, 18,5м										
		Сборник 22. т.ч. п.1,19.										
		Количество проколов - 1 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3										
1	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	3		4005,84	--	12018	--	--	8653	22324
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	12018	--		1654	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	9,59	1253,05		12018,00				
2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3		1158,04	--	3474	--	--	2501	6454
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	3474	--		478	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	3,35	1035,96		3474,00				
3	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	18,5		15266,24	11177,99	282425	206793	--	118618	433127
		НР - 99%; СП - 8%				4088,25	2388,29	75633	44183		32083	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59	47,87	1580,01		75633,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	19,79							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	3,8295		5268,00		20174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	3,8295		2214,00		8478,51			
3.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	5,31875		35087,00		186619,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	15,95625		2237,67		35704,77			
4	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	18,5		1788,00	--	33078	--	33078	--	35724
		СП - 8%				--	--	--	--		2646	

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство колодцев ККС-2 -2 шт										
5	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	12,24		3097,27	--	37911	--	--	27296	70423
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	37911	--		5216	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	34,91	1086,01		37911,00				
6	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,6		7301,52	2122,44	4381	1273	2410	1202	6029
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	698	594		447	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,5865	1190,11		698,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,3726							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,3174		3026,00		960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,3174		1550,00		491,97			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,6348		15,00		10,00			
6.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т	маш.-ч	0,092	0,0552		5498,00		303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0552		1853,00		102,29			
6.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,69	3488,00				2407,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09	31,00				3,00		
7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,24		1158,04	--	8384	--	--	6037	15575
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	8384	--		1154	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	8,09	1035,97		8384,00				
8	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	5		712,29	--	3561	--	--	2564	6616
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	3561	--		490	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	3,56	998,88		3561,00				
9	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	8,75		514,00	--	4498	--		--	4857
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
10	Е11-340201-0504	Колодцы железобетонные ККС-2. Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	2		25779,23	3574,34	51558	7149	21364	19797	77064
		НР - 76%; СП - 8%				11522,43	1502,20	23045	3004		5708	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,95	15,89	1450,01		23045,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6785	1,36							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6785	1,357		5268,00		7149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6785	1,357		2214,00		3004,40			
10.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,09	12077,00				1087,00		
10.5	187645 С	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	2	10139,00				20278,00		
11	С121-040301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	1,4		52841,00	--	73977	--	73977	--	79896
		СП - 8%				--	--	--	--		5918	
12	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15,2		1876,40	6,75	28521	103	22763	5310	36537
		НР - 93%; СП - 8%				372,04	3,57	5655	54		2706	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	3,71	1526,00		5655,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,035							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,03496		2934,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,03496		1550,00		54,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.4	135816 С	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	2,632	40,0064	569,00				22764,00		
13	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	8		1375,96	--	11008	--	743	7801	20314
		НР - 76%; СП - 8%				1283,14	--	10265	--		1505	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	7,2	1424,98		10265,00				
13.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0144	12077,00				174,00		
13.3	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0017	0,0136	41809,00				569,00		
		Прокладка коммуникаций										
14	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м3 грунта	5,024		3204,67	--	16100	--	--	11592	29908
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	16100	--		2215	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	12,85	1252,98		16100,00				
15	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,942		3222,03	190,46	3035	179	1541	1360	4747
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	1315	59		352	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	1,1	1190,08		1315,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,0379							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,037915		4732,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,037915		1550,00		58,77			
15.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,0362	1487,00				1541,00		
16	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,082		1158,04	--	4727	--	--	3404	8781
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	4727	--		650	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	4,56	1035,97		4727,00				
17	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	7,85		183,60	--	1441	--	--	1038	2677
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	1441	--		198	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	1,11	1297,75		1441,00				
18	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,942		712,29	--	671	--	--	483	1246
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	671	--		92	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,6716	999,04		671,00				
19	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,6485		514,00	--	847	--		--	915
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
20	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	0,384		3204,67	--	1231	--	--	886	2286
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	1231	--		169	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	0,9821	1253,41		1231,00				
21	Е11-230101-0101 ДОП.	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,072		3222,03	190,46	232	14	117	104	363
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	101	4		27	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	0,0845	1195,89		101,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0029							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,002898		4732,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,002898		1550,00		4,49			
21.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,0792	1487,00				118,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-010205-0502 ДОП.	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,312		1158,04	--	361	--	--	260	671
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	361	--		50	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,3488	1035,11		361,00				
23	Е11-010203-0105 ДОП.	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	0,6		183,60	--	110	--	--	79	205
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	110	--		15	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	0,0849	1296,10		110,00				
24	Е11-010205-1302 ДОП.	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,072		712,29	--	51	--	--	37	95
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	51	--		7	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,0513	993,45		51,00				
25	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,126		514,00	--	65	--		--	70
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
26	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0027		194858,30	--	526	--	--	400	1000
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	526	--		74	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,413	1273,72		526,00				
27	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2,7		1788,00	--	4828	--	4828	--	5214
		СП - 8%				--	--	--	--		386	
28	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	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,1224	1274,93		156,00				
29	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,8		1788,00	--	1430	--	1430	--	1545
		СП - 8%				--	--	--	--		114	
30	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,013		194858,30	--	2533	--	--	1925	4815
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	2533	--		357	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,99	1273,92		2533,00				
31	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	13		579,00	--	7527	--	7527	--	8129
		СП - 8%				--	--	--	--		602	
32	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0004		194858,30	--	78	--	--	59	148
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	78	--		11	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,0612	1274,93		78,00				
33	С123-010501-1310 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,4		579,00	--	232	--	232	--	250
		СП - 8%				--	--	--	--		19	
		Прокладка кабеля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	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	69		195,68	17,43	13502	1203	--	9201	24519
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	12299	480		1816	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	7,93	1549,97		12299,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3095							
34.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,309465		3887,00		1203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,309465		1550,00		479,67			
35	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	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0483							
35.3	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			
36	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7х1,5 (по консолям, по стойкам, в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		195,68	17,43	7827	697	--	5334	14214
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7130	278		1053	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,6	1550,00		7130,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1794							
36.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,1794		3887,00		697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,1794		1550,00		278,07			
37	Ц13-080201-0901	Кабели ПВС 3х1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		195,68	17,43	7827	697	--	5334	14214
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7130	278		1053	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,6	1550,00		7130,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1794							
37.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,1794		3887,00		697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,1794		1550,00		278,07			
38	Ц13-080201-0901 ДОП.	Кабели ПВС 3х1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	10		195,68	17,43	1957	174	--	1333	3554
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	1783	70		263	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,15	1550,43		1783,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0449							
38.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,04485		3887,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,04485		1550,00		69,52			
		Стоимость кабеля										
39	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,089		1195721,00	--	106419	--	106419	--	114933
		СП - 8%				--	--	--	--		8514	
40	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,04		381310,00	--	15252	--	15252	--	16473
		СП - 8%				--	--	--	--		1220	
41	С123-061401-0202	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,04		180149,00	--	7206	--	7206	--	7782
		СП - 8%				--	--	--	--		576	
42	С123-061401-0202 ДОП.	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,01		180149,00	--	1801	--	1801	--	1946
		СП - 8%				--	--	--	--		144	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 7м 3,5м2										
43	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7 К=0,8	Разборка. Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	3,5		1220,15	--	4271	--	--	4014	8948
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	4271	--		663	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	3,05	1399,15		4271,00				
44	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,525		11220,80	2106,56	5891	1106	2457	2672	9248
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	2328	515		685	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	1,96	1190,09		2328,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	0,3321							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,054337		4732,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,054337		1550,00		84,22			
44.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,277725		3026,00		840,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,277725		1550,00		430,47			
44.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	0,561488		15,00		8,00			
44.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,15225	3400,00				518,00		
44.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	0,57225	3385,00				1937,00		
44.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,07875	31,00				2,00		
45	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,175		6970,42	1208,51	1220	211	293	761	2139
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	716	94		158	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	0,6017	1189,89		716,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,0604							
45.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,0161		4732,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0161		1550,00		24,95			
45.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,044275		3026,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,044275		1550,00		68,63			
45.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,08855		15,00		1,00			
45.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,196	1487,00				291,00		
45.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,02625	31,00				0,81		
46	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	3,5		1686,36	154,00	5902	539	25	5184	11973
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	5338	177		887	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	3,82	1398,96		5338,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,1139							
46.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,113908		4732,00		539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,113908		1550,00		176,56			
46.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,01505	1487,00				22,00		
46.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,0875	31,00				3,00		
47	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	--		3287,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Обустройство подхода (островок) из брусчатки - 81,8м2 (Работы выполняются за счет среднего ремонта. Письмо Заказчика № 503-10/396 от 25.02.2019г)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
49	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
50	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
51	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
52	Е11-270201-1002 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
53	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Шкаф светофорного контроллера										
54	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	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	0,4278	1086,96		465,00				
55	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	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,0489	1186,70		58,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,0311							
55.3	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			
55.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,0529		15,00		0,79			
55.5	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			
55.6	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		
55.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	31,00				0,23		
56	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	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,1552	1088,57		169,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0001							
56.3	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			
56.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	19819,00				2022,00		
57	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	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	4,14	1500,97		6214,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1748							
57.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,805		166,00		134,00			
57.5	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			
58	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	
59	Е11-090501-0101	Обшивка шкафа мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
60	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
61	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
62	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	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
62.3	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			
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
62.5	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			
62.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
62.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
62.8	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		
63	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	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
63.3	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			
63.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			
63.5	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			
63.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234382,00				11,00		
63.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1352,00				250,00		
63.8	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		
64	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	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1550,03		23173,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,84							
64.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.4	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			
65	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	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				
66	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	
67	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	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
67.2	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		
68	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.17	Антенна направленная Iskra P54 GSM-UMTS	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Светофорная консоль алюминиевая - 2 шт, Опора освещения - 2 шт										
69	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	8,4		3097,27	--	26017	--	--	18732	48329
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	26017	--		3580	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	23,96	1086,00		26017,00				
70	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,6		1158,04	--	1853	--	--	1334	3442
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	1853	--		255	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	1,79	1036,08		1853,00				
71	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,8		712,29	--	4844	--	--	3487	8997
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	4844	--		666	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	4,85	999,09		4844,00				
72	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	11,9		514,00	--	6117	--		--	6606
		СП - 8%				--	--	--	--		489	
73	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	6,4		28423,34	1350,50	181909	8643	136322	36927	236344
		НР - 91%; СП - 8%				5772,49	568,04	36944	3635		17507	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	29	1274,00		36944,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	1,68							
73.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,019872		4732,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,019872		1550,00		30,80			
73.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	1,5456		37,00		57,00			
73.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	1,54928		5268,00		8162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	1,54928		2214,00		3430,11			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,112608		2934,00		330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,112608		1550,00		174,54			
73.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,528	19819,00				129378,00		
73.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,56	70,00				179,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00512	25503,00				131,00		
73.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0128	47495,00				608,00		
73.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,04416	47495,00				2097,00		
73.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,03584	6932,00				248,00		
73.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,112	31,00				3,00		
73.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,168	893,00				2829,00		
73.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,368	358,00				848,00		
74	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,024		237879,77	1711,61	5709	41	5228	418	6617
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	440	19		490	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,3202	1374,31		440,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0105							
74.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,004416		5268,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,004416		2214,00		9,78			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,006072		2934,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,006072		1550,00		9,41			
74.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,024	217839,00				5228,00		
75	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	опора	4		33302,07	12290,42	133208	49162	4006	81354	231727
		НР - 80%; СП - 8%				20010,00	5413,17	80040	21653		17165	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	55,2	1450,00		80040,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	10,72							
75.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	7,59		5268,00		39984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	7,59		2214,00		16804,26			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	3,128		2934,00		9178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	3,128		1550,00		4848,40			
75.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,4	2564,00				1026,00		
75.6	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,056	53232,00				2981,00		
76	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.10	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м) со стаканом	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
77	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.37	Алюминиевая опора SAL-70M wzp fi60 P400x300x15 анодированная, цвет натуральный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
78	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.51	Стакан Н2000+400x400x20	шт	2		51250,00	--	102500	--	102500	--	110700
		СП - 8%				--	--	--	--		8200	
		Монтажные работы										
79	ЦЗ-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый Д=300-300-300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		23852,68	8931,43	95411	35726	--	51136	158270
		НР - 72%; СП - 8%				14921,25	2834,18	59685	11337		11724	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	34,5	1730,00		59685,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	7,31							
79.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	6,762		4966,00		33580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	6,762		1550,00		10481,10			
79.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	0,552		3887,00		2146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,552		1550,00		855,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный Д=200-200. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		15901,79	5954,29	31804	11909	--	17045	52757
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	19895	3779		3908	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	11,5	1730,00		19895,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,44							
80.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	2,254		4966,00		11193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	2,254		1550,00		3493,70			
80.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,184		1550,00		285,20			
81	Ц13-080202-1703	Табло обратного отсчета времени для пешеходов. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		15901,79	5954,29	31804	11909	--	17045	52757
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	19895	3779		3908	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	11,5	1730,00		19895,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,44							
81.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	2,254		4966,00		11193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	2,254		1550,00		3493,70			
81.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,184		1550,00		285,20			
82	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	
83	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.15	Крепление для таймера	шт	2		1986,61	--	3973	--	3973	--	4291
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
84	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.14	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт	4		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
85	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	14		402,00	--	5628	--	5628	--	6078
		СП - 8%				--	--	--	--		450	
86	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16		150,00	--	2400	--	2400	--	2592
		СП - 8%				--	--	--	--		192	
87	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (ТВП). Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		5136,90	44,70	10274	89	--	7358	19043
		НР - 72%; СП - 8%				5092,20	17,83	10184	36		1411	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	6,9	1475,94		10184,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
87.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,023		3887,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
88	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2		1029,96	--	2060	--	--	2225	4627
		НР - 108%; СП - 8%				1029,96	--	2060	--		343	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	1,59	1298,05		2060,00				
89	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.18	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	2		18635,98	--	37272	--	37272	--	40254
		СП - 8%				--	--	--	--		2982	
90	Ц13-080205-0302	Оголовники. Кронштейны специальные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников	шт.	2		20496,33	9043,11	40993	18086	6372	15986	61537
		НР - 72%; СП - 8%				8267,35	2834,18	16535	5668		4558	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	5,23	10,46	1580,03		16535,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	3,66							
90.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,794	3,588		4966,00		17818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,794	3,588		1550,00		5561,40			
90.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0345	0,069		3887,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0345	0,069		1550,00		106,95			
90.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	498729,00				100,00		
90.6	279903 С	Краска цинкнаполненная однокомпонентная для устранения дефектов, возникших при транспортировке или монтаже, на ранее загрунтованной цинксодержащей грунтовкой стальной поверхности	кг	0,7	1,4	4480,00				6272,00		
91	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.39	Алюминиевый оголовник WR-4/2/1, 0/5 ZP анодированная, цвет натуральный	шт	2		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
92	Ц13-080205-0903	Светильник. Установка вне зданий	шт.	4		5786,11	2145,33	23144	8581	--	12436	38427
		НР - 72%; СП - 8%				3640,79	677,35	14563	2709		2846	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,1	8,42	1729,98		14563,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	1,75							
92.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,414	1,656		4966,00		8224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,414	1,656		1550,00		2566,80			
92.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,023	0,092		3887,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,092		1550,00		142,60			
93	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.48	Светильник Cuddle LED 96, 5000К, оптика PP, цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
94	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.47	Светильник Cuddle LED 48, 3500К, оптика DW,цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
95	Ц13-100104-0206	Фотореле. Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
		НР - 61%; СП - 8%				2985,40	--	2985	--		385	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	1297,83		2985,00				
96	Ц13-110401-0701	Монтаж блока управления освещением. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	1521	18		217	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1322,61		1521,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
96.3	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			
97	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.55	Фотореле ФРЛ (включая блок управления освещением)	шт	1		8526,79	--	8527	--	8527	--	9209
		СП - 8%				--	--	--	--		682	
		Установка дорожных знаков										
98	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.	2		5977,96	705,94	11956	1412	575	11565	25403
		НР - 108%; СП - 8%				4984,32	370,02	9969	740		1882	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,84	7,68	1298,05		9969,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,3487							
98.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,03648		5268,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,03648		2214,00		80,77			
98.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,132	0,264		4084,00		1078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,264		2214,00		584,50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,04824		2934,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,04824		1550,00		74,77			
98.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00096	599371,00				575,00		
99	Е11-060101-0101 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6		21979,28	4,58	13188	3	12129	962	15281
		НР - 91%; СП - 8%				1759,32	2,42	1056	1		1132	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	0,972	1086,42		1056,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0009							
99.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000936		2934,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,000936		1550,00		1,45			
99.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	19819,00				12129,00		
100	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	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,828	3,31	1298,01		4299,00				
100.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00192	216144,00				415,00		
101	С124-010202-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	2		9192,00	--	18384	--	18384	--	19855
		СП - 8%				--	--	--	--		1471	
102	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.1, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		24882,00	--	49764	--	49764	--	53745
		СП - 8%				--	--	--	--		3981	
103	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.2, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		24882,00	--	49764	--	49764	--	53745
		СП - 8%				--	--	--	--		3981	
104	С124-010201-0340 ДОП.	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.33, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13975,00	--	27950	--	27950	--	30186
		СП - 8%				--	--	--	--		2236	
		Монтаж оборудования в шкафу светофорного контроллера										
105	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	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
105.3	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			
106	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	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
106.3	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
107	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	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
107.3	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										
108	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	
108.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2803,00		2803,00				
108.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2539,00		2539,00				
109	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	
109.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
109.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
110	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	
110.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
110.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
111	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	
111.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8	4,8							
111.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
111.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
111.4	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										
112	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.1	Интегрированный контроллер дорожного движения	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
113	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.25	SPOT модуль (плата CPU64)	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
114	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	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
115	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.13	Вентилятор отопительный	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
116	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.4	Транспортный светофор Swarco (300мм+300мм+300мм)	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
117	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.3	Светофор пешеходный 2х200	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.6	Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
119	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.9	Кнопка вызова пешехода с голосовым оповещением	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
120	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.31	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
121	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.32	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2096680	391165	805300	785871	3113159
							888686	114861	--	230601	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				856228				
	Материалы		Тенге				13849				
	Всего заработная плата		Тенге					478826			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				289201				
		Накладные расходы	Тенге				344620				
		Сметная прибыль	Тенге				96068				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1296916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								242
		Сметная заработная плата	Тенге					478826			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1182810				
	Материалы		Тенге				212613				
	Всего заработная плата		Тенге					524722			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				158020				
	Местные материалы		Тенге				73977				
	Транспортные расходы		Тенге				11526				
		Накладные расходы	Тенге				441254				
		Сметная прибыль	Тенге				129925				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1753989				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								374
		Сметная заработная плата	Тенге					524722			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				57643				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				57643				
		Сметная прибыль	Тенге				4611				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				62254				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3113159				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								616
		Сметная заработная плата	Тенге					1003547			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА									
		Работы по переподключению СО ул. Московская - ул. Потанина от ТП-135									
122	Ц13-100205-0401 К=0,5	Отключение электроснабжения шкафа АСУДД светофорного объекта ул. Московская - ул. Потанина. Оборудование. Включение электропитания	шт	1	6392,85	--	6393	--	--	3900	11116
		НР - 61%; СП - 8%			6392,85	--	6393	--		823	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	3,45	3,45	1853,04		6393,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16К=0,3	Демонтаж кабеля электроснабжения СО ул. Московская - ул. Потанина из траншеи (на участке: от сущ. шкафа АСУДД пр. Женис - ул. Московская до проект. муфты М-1), масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	--		58,82	--	--	--	--	--	--
						58,82	--	--	--		--	
124	Ц13-080201-0901 К=0,3	Демонтаж кабеля электроснабжения СО ул. Московская - ул. Потанина из защитной трубы, проколов (на участке: от сущ. шкафа АСУДД пр. Женис - ул. Московская до проект. муфты М-1), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	--		53,48	--	--	--	--	--	--
						53,48	--	--	--		--	
125	Ц13-080201-0801 К=0,3	Демонтаж кабеля электроснабжения в шкафу АСУДД пр. Женис - ул. Московская, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	--		53,48	--	--	--	--	--	--
						53,48	--	--	--		--	
		Прокол 0 установки, 0 м										
126	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	--	--	--		--	
127	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	--		1158,04	--	--	--	--	--	--
						1158,04	--	--	--		--	
128	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	--	--		--	
129	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	--		1788,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Прокладка коммуникаций										
130	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	1,6		3204,67	--	5127	--	--	3692	9525
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	5127	--		706	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	4,09	1252,88		5127,00				
131	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	--		3222,03	190,46	--	--	--	--	--
						1395,87	62,39	--	--		--	
132	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	5		330,01	223,06	1650	1115	--	705	2544
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	535	445		188	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	0,345	1550,72		535,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	0,2869							
132.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	0,286925		3887,00		1115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	0,286925		1550,00		444,73			
133	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,3		1487,00	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
134	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,3		1158,04	--	1505	--	--	1084	2797
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	1505	--		207	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	1,45	1035,69		1505,00				
135	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	2,5		183,60	--	459	--	--	330	853
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	459	--		63	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	0,3536	1297,99		459,00				
136	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,3		712,29	--	214	--	--	154	397
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	214	--		29	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,2139	1000,47		214,00				
137	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,525		514,00	--	270	--		--	291
		СП - 8%				--	--	--	--		22	
138	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (от шкафа АСУДД Московская-Потанина до сущ.колодца). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	--		194858,30	--	--	--	--	--	--
						194858,30	--	--	--		--	
139	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	--		194858,30	--	--	--	--	--	--
						194858,30	--	--	--		--	
140	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	--		1788,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Прокладка кабеля										
141	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	73,5		385,25	189,18	28316	13905	--	13813	45500
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	14412	4774		3370	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	9,3	1550,05		14412,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	3,38							
141.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,004485	0,329648		5631,00		1856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,329648		2214,00		729,84			
141.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	2,721705		3941,00		10726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	2,721705		1298,00		3532,77			
141.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	2,721705		15,00		41,00			
141.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,329648		3887,00		1281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,329648		1550,00		510,95			
142	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,005		11881,80	--	59	--	--	43	110
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	59	--		8	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	0,0362	1628,71		59,00				
143	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	5		71,43	--	357	--	357	--	386
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
144	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	64		195,68	17,43	12524	1116	--	8534	22742
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	11408	445		1685	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	7,36	1550,00		11408,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,287							
144.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,28704		3887,00		1116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,28704		1550,00		444,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	Ц13-080201-0801	Кабель АВБбШв 4х16мм2 (в 2-х шкафах светофорных контроллеров), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	10		187,64	9,39	1876	94	--	1310	3442
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	1783	37		255	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,15	1550,43		1783,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0242							
145.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,02415		3887,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,02415		1550,00		37,43			
146	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	1		308,58	--	309	--	10	215	565
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	299	--		42	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	0,23	1300,00		299,00				
146.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,005	1306,00				7,00		
146.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00005	70234,00				4,00		
147	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01		2807,00	--	28	--	28	--	30
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
		Стоимость кабеля										
148	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1475		531679,00	--	78423	--	78423	--	84696
		СП - 8%				--	--	--	--		6274	
149	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	--	--	--		--	
150	С123-070204-0840	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	--		1916,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 0м 0м2										
151	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	--	--	--		--	
152	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		11220,80	2106,56	--	--	--	--	--
						4433,94	980,38	--	--		--	
153	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		6970,42	1208,51	--	--	--	--	--
						4091,82	534,75	--	--		--	
154	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	--	--		--	
155	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	--		3287,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Работы по электроснабжению СО ул. Московская - Детский сад №51										
		Прокол 2 установки, 33,5м										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 1 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3										
156	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	6		4005,84	--	24035	--	--	17305	44648
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	24035	--		3307	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	19,18	1253,00		24035,00				
157	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6		1158,04	--	6948	--	--	5003	12907
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	6948	--		956	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	6,71	1035,96		6948,00				
158	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	33,5		15266,24	11177,99	511419	374463	--	214794	784310
		НР - 99%; СП - 8%				4088,25	2388,29	136956	80008		58097	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59	86,68	1580,00		136956,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	35,83							
158.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	6,9345		5268,00		36531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	6,9345		2214,00		15352,98			
158.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	9,63125		35087,00		337932,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	28,89375		2237,67		64654,58			
159	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33,5		1788,00	--	59898	--	59898	--	64690
		СП - 8%				--	--	--	--		4792	
		Прокладка коммуникаций										
160	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	48,776		3204,67	--	156311	--	--	112544	290364
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	156311	--		21508	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	124,75	1253,00		156311,00				
161	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	2,52		3222,03	190,46	8120	480	4122	3638	12698
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	3518	157		941	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	2,96	1190,14		3518,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,1014							
161.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,10143		4732,00		480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,10143		1550,00		157,22			
161.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,772	1487,00				4122,00		
162	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	112,3		330,01	223,06	37060	25049	--	15839	57131
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	12010	9989		4232	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	7,75	1549,94		12010,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	6,44							
162.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	6,444335		3887,00		25049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	6,444335		1550,00		9988,72			
163	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	6,738		1487,00	--	10019	--	10019	--	10821
		СП - 8%				--	--	--	--		802	
164	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	39,518		1158,04	--	45763	--	--	32950	85010
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	45763	--		6297	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	44,17	1035,99		45763,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	77,15		183,60	--	14165	--	--	10199	26313
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	14165	--		1949	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	10,91	1298,01		14165,00				
166	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	9,258		712,29	--	6594	--	--	4748	12250
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	6594	--		907	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	6,6	998,95		6594,00				
167	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	16,2015		514,00	--	8328	--		--	8994
		СП - 8%				--	--	--	--		666	
168	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,042		194858,30	--	8184	--	--	6220	15556
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	8184	--		1152	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	6,42	1273,99		8184,00				
169	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	42		1788,00	--	75096	--	75096	--	81104
		СП - 8%				--	--	--	--		6008	
		Прокладка кабеля										
170	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	112,3		385,25	189,18	43264	21245	--	21105	69519
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	22019	7293		5150	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	14,21	1549,98		22019,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	5,17							
170.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004485	0,503665		5631,00		2836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,503665		2214,00		1115,11			
170.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	4,158469		3941,00		16389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	4,158469		1298,00		5397,69			
170.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	4,158469		15,00		62,00			
170.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,503665		3887,00		1958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,503665		1550,00		780,68			
171	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,1543		11881,80	--	1833	--	--	1320	3406
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	1833	--		252	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	1,12	1639,68		1833,00				
172	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	154,3		71,43	--	11021	--	11021	--	11903
		СП - 8%				--	--	--	--		882	
173	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	81		195,68	17,43	15850	1412	--	10801	28783
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	14438	563		2132	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	9,31	1549,97		14438,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3633							
173.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,363285		3887,00		1412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,363285		1550,00		563,09			
174	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,73	1550,14		2674,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0362							
174.3	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			
175	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	4,2		187,64	9,39	788	39	--	550	1445
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	749	16		107	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,483	1550,72		749,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0101							
175.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,010143		3887,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,010143		1550,00		15,72			
176	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	5		308,58	--	1543	--	50	1075	2827
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	1493	--		209	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,15	1298,26		1493,00				
176.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,025	1306,00				33,00		
176.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00025	70234,00				18,00		
177	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05		2807,00	--	140	--	140	--	152
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
		Стоимость кабеля										
178	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,2125		531679,00	--	112982	--	112982	--	122020
		СП - 8%				--	--	--	--		9039	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 83,6м 41,8м2										
179	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	41,8		1220,15	--	51002	--	--	47942	106860
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	51002	--		7916	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	36,46	1398,99		51002,00				
180	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	6,27		11220,80	2106,56	70354	13208	29345	31911	110447
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	27801	6147		8181	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	23,36	1190,01		27801,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	3,97							
180.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,648945		4732,00		3071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,648945		1550,00		1005,86			
180.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	3,31683		3026,00		10037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	3,31683		1550,00		5141,09			
180.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	6,705765		15,00		101,00			
180.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	1,8183	3400,00				6182,00		
180.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	6,8343	3385,00				23134,00		
180.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,9405	31,00				29,00		
181	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	2,09		6970,42	1208,51	14568	2526	3490	9089	25550
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	8552	1118		1893	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	7,19	1190,01		8552,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,7211							
181.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,19228		4732,00		910,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,19228		1550,00		298,03			
181.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,52877		3026,00		1600,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,52877		1550,00		819,59			
181.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	1,05754		15,00		16,00			
181.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	2,3408	1487,00				3481,00		
181.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3135	31,00				10,00		
182	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	41,8		1686,36	154,00	70490	6437	300	61910	142992
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	63753	2109		10592	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	45,57	1399,00		63753,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	1,36							
182.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	1,360381		4732,00		6437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	1,360381		1550,00		2108,59			
182.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,17974	1487,00				267,00		
182.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	1,045	31,00				32,00		
183	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	--		3287,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		ДОП.Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 5м 2,5м2										
184	Е11-270302-0104 ДОП.	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	0,25		3712,22	1516,18	928	379	--	783	1848
		НР - 108%; СП - 8%				2196,04	703,06	549	176		137	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	0,4456	1231,98		549,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	0,1117							
184.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,00391		10637,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,00391		2214,00		8,66			
184.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	0,107813		3026,00		326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	0,107813		1550,00		167,11			
184.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	0,215625		52,00		11,00			
185	Е11-270302-0102 ДОП.	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	0,425		449,19	303,07	191	129	--	101	315
		НР - 108%; СП - 8%				146,12	73,94	62	31		23	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1346	0,0572	1084,22		62,00				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,0167							
185.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,008309		10637,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,008309		2214,00		18,40			
185.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,002248		5889,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,002248		1550,00		3,48			
185.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,006158		190,00		1,00			
185.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,006158		4224,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,006158		1550,00		9,54			
186	С341-310104-0501 ДОП.	Мусор строительный. Погрузка	т	1,27		101,00	--	128	--		--	139
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
187	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,27		514,00	--	653	--		--	705
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
188	Е11-010205-0501 ДОП.	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	0,3		1054,39	--	316	--	--	228	588
		НР - 72%; СП - 8%				1054,39	--	316	--		44	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	0,3053	1034,96		316,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	Е11-010201-0501 ДОП.	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	0,3		206,06	93,16	62	28	--	34	104
		НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	34	14		8	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,0373	912,51		34,00				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0091							
189.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,030187	0,009056		3026,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030187	0,009056		1550,00		14,04			
189.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,036225		15,00		0,54			
190	С121-010401-0101 ДОП.	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,33		1487,00	--	491	--	491	--	530
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
191	Е11-010205-0503 ДОП.	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	0,34		1655,89	--	563	--	--	405	1046
		НР - 72%; СП - 8%				1655,89	--	563	--		77	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,39	0,4731	1190,00		563,00				
192	Е11-010201-0502 ДОП.	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	0,34		245,75	110,90	84	38	--	47	141
		НР - 72%; СП - 8%				134,85	55,70	46	19		10	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1483	0,0504	911,99		46,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,0122							
192.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,035937	0,012219		3026,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035937	0,012219		1550,00		18,94			
192.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14375	0,048875		15,00		0,73			
193	С121-010201-0703 ДОП.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,4284		3523,00	--	1509	--	1509	--	1630
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
194	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2 ДОП.	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных, верхний слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2	2,5		3511,31	35,47	8778	89	8290	474	9993
		НР - 108%; СП - 8%				159,71	16,00	399	40		740	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,103	0,2576	1548,91		399,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0216							
194.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,008165	0,020412		4113,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,020412		1853,00		37,82			
194.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,000575		5268,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000575		2214,00		1,27			
194.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000575		2934,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000575		1550,00		0,89			
194.6	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,238	0,595	13707,00				8156,00		
194.7	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0015	89771,00				135,00		
		Вырубка деревьев - 5 шт										
195	Е11-010207-0104	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	--		180,66	6,32	--	--	--	--	--
						174,34	--	--	--		--	
196	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	--	--	--		--	
197	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	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	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	--	--		--	
199	С341-310102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)	Тенге за 1 тонну	--	511,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
200	С341-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--	650,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
201	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	--	--	--		--	
202	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--	183,60	--	--	--	--	--	--
					183,60	--	--	--		--	
		Восстановление многолетних насаждений - 10 шт									
203	Е11-470101-0103	Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2	--	117,09	--	--	--	--	--	--
					117,09	--	--	--		--	
204	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	--	--	--		--	
205	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	--	--	--		--	
206	С341-310104-0101	Грунт непригодный. Погрузка	т	--	327,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
207	С341-020101-1020	Перевозка непригодного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--	650,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
208	Е11-080101-0201	Основание песчаное ДЭС 20 см. Устройство	м3 основания	--	3951,62	1243,84	--	--	--	--	--
					1067,43	544,80	--	--		--	
209	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	--	--		--	
210	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	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
211	С341-010102-3030	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	--	2539,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	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	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
213	С341-070101-1012	Перевозка воды автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	--		1045,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
214	С341-310101-0602	Деревья. Разгрузка	т	--		373,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Монтажные работы										
215	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	--	--		--	
216	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола	шт	--		7589,29	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
217	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	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	2,3	1526,09		3510,00				
218	С123-070204-0842	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2		1916,00	--	3832	--	3832	--	4139
		СП - 8%				--	--	--	--		307	
219	С123-070204-0844	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	--		1916,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
220	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А. Установка	шт.	--		2024,00	--	--	--	--	--	--
						2024,00	--	--	--		--	
221	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый)	шт	--		15535,71	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
222	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	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1610,19		1611,00				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
222.3	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			
222.4	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712278,00				21,00		
223	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	
224	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
225	С123-060112-0104	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х10-1 ГОСТ 31945-2012.	км	--	344555,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
226	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	--	--		--	
227	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	--	22952,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
228	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания	объект	1	12785,70	--	12786	--	--	7799	22232
		НР - 61%; СП - 8%			12785,70	--	12786	--		1647	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,9 6,9	1853,04		12786,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1616638	461936	474452	658260	2456894
							670868	113454	--	181992	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				453449				
	Материалы		Тенге				82				
	Всего заработная плата		Тенге					131646			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				281197				
		Накладные расходы	Тенге				92675				
		Сметная прибыль	Тенге				43690				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				589815				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					131646			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1028194				
	Материалы		Тенге				45548				
	Всего заработная плата		Тенге					652676			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				168				
	Местные материалы		Тенге				12465				
	Транспортные расходы		Тенге				9378				
		Накладные расходы	Тенге				565585				
		Сметная прибыль	Тенге				127502				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1721282				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								471
		Сметная заработная плата	Тенге					652676			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				134994				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				134994				
		Сметная прибыль	Тенге				10800				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				145794				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2456890				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								555
		Сметная заработная плата	Тенге					784322			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5570053
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1559554				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					853101			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					228315			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1279752		
		- Перевозка грузов	Тенге				20906				
		- Накладные расходы	Тенге							1444131	
		- Сметная прибыль	Тенге							412593	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р 3, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%							128 668
		Итого с зимним удорожанием	Тенге								5 698 721
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							113 974
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								5 812 695
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф.на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							6 408 928
		НДС 12%	Тенге								769 071
		Всего с НДС	**Тенге**								**7 177 999**

Заказчик

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

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦ НП"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор

ТОО "Нурэлем-Құрылыс"

Ерешкин В.И.

Жуманова С.Б.

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 №28 ул. Карасай батыра (маг. Забава)

АКТ

приемки выполненных работ за июнь 2021г. (ЛС 2-1-28)

на **Светофорный объект №28 ул. Карасай батыра (маг. Забава)**

(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 / 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/стесненные условия в застроенной части города/										
		Проектная смета Э24890										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокол 1 установка, 14,5м Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 1 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3										
1	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	3		4005,84	--	12018	--	--	8653	22324
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	12018	--		1654	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	9,59	1253,05		12018,00				
2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3		1158,04	--	3474	--	--	2501	6454
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	3474	--		478	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	3,35	1035,96		3474,00				
3	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	14,5		15266,24	11177,99	221360	162081	--	92971	339478
		НР - 99%; СП - 8%				4088,25	2388,29	59280	34630		25146	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59	37,52	1580,01		59280,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	15,51							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	3,0015		5268,00		15812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	3,0015		2214,00		6645,32			
3.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	4,16875		35087,00		146269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	12,50625		2237,67		27984,82			

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14,5		1788,00	--	25926	--	25926	--	28000
		СП - 8%				--	--	--	--		2074	
		Устройство колодцев ККС-2 -2 шт										
5	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	12,24		3097,27	--	37911	--	--	27296	70423
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	37911	--		5216	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	34,91	1086,01		37911,00				
6	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,6		7301,52	2122,44	4381	1273	2410	1202	6029
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	698	594		447	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,5865	1190,11		698,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,3726							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,3174		3026,00		960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,3174		1550,00		491,97			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,6348		15,00		10,00			
6.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,0552		5498,00		303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0552		1853,00		102,29			
6.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,69	3488,00				2407,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09	31,00				3,00		
7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,24		1158,04	--	8384	--	--	6037	15575
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	8384	--		1154	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	8,09	1035,97		8384,00				
8	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	5		712,29	--	3561	--	--	2564	6616
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	3561	--		490	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	3,56	998,88		3561,00				
9	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	8,75		514,00	--	4498	--		--	4857
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
10	Е11-340201-0504	Колодцы железобетонные ККС-2. Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	2		25779,23	3574,34	51558	7149	21364	19797	77064
		НР - 76%; СП - 8%				11522,43	1502,20	23045	3004		5708	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,95	15,89	1450,01		23045,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6785	1,36							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6785	1,357		5268,00		7149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6785	1,357		2214,00		3004,40			
10.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,09	12077,00				1087,00		
10.5	187645 С	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	2	10139,00				20278,00		
11	С121-040301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	1,4		52841,00	--	73977	--	73977	--	79896
		СП - 8%				--	--	--	--		5918	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15,2		1876,40	6,75	28521	103	22763	5310	36537
		НР - 93%; СП - 8%				372,04	3,57	5655	54		2706	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	3,71	1526,00		5655,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,035							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,03496		2934,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,03496		1550,00		54,19			
12.4	135816 С	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	2,632	40,0064	569,00				22764,00		
13	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	8		1375,96	--	11008	--	743	7801	20314
		НР - 76%; СП - 8%				1283,14	--	10265	--		1505	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	7,2	1424,98		10265,00				
13.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0144	12077,00				174,00		
13.3	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0017	0,0136	41809,00				569,00		
		Прокладка коммуникаций										
14	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м3 грунта	4,524		3204,67	--	14498	--	--	10439	26931
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	14498	--		1995	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	11,57	1253,01		14498,00				
15	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	0,76		3204,67	--	2436	--	--	1754	4524
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	2436	--		335	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	1,94	1253,23		2436,00				
16	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,972		3222,03	190,46	3132	185	1590	1403	4898
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	1357	61		363	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	1,14	1190,19		1357,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0391							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,039123		4732,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,039123		1550,00		60,64			
16.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,0692	1487,00				1590,00		
17	Е11-230101-0101 ДОП.	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,156		3222,03	190,46	503	30	255	225	786
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	218	10		58	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	0,183	1191,33		218,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0063							
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,006279		4732,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,006279		1550,00		9,73			
17.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,1716	1487,00				255,00		
18	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,552		1158,04	--	4113	--	--	2962	7641
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	4113	--		566	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	3,97	1035,91		4113,00				
19	Е11-010205-0502 ДОП.	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,604		1158,04	--	699	--	--	504	1299

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	699	--		96	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,6752	1035,32		699,00				
20	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	6,35		183,60	--	1166	--	--	839	2166
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	1166	--		160	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	0,8982	1298,14		1166,00				
21	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,972		712,29	--	692	--	--	498	1286
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	692	--		95	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,693	998,51		692,00				
22	Е11-010205-1302 ДОП.	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,156		712,29	--	111	--	--	80	206
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	111	--		15	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,1112	997,95		111,00				
23	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,701		514,00	--	874	--		--	944
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
24	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,273		514,00	--	140	--		--	152
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
25	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	километр трубопровода	0,0037		194858,30	--	721	--	--	548	1370
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	721	--		102	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,5659	1274,04		721,00				
26	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,001		194858,30	--	195	--	--	148	370
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	195	--		27	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,153	1274,93		195,00				
27	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,7		1788,00	--	6616	--	6616	--	7145
		СП - 8%				--	--	--	--		529	
28	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1		1788,00	--	1788	--	1788	--	1931
		СП - 8%				--	--	--	--		143	
29	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0125		194858,30	--	2436	--	--	1851	4630
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	2436	--		343	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,91	1274,14		2436,00				
30	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0016		194858,30	--	312	--	--	237	593
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	312	--		44	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,2447	1274,93		312,00				
31	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	12,5		579,00	--	7238	--	7238	--	7817
		СП - 8%				--	--	--	--		579	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	С123-010501-1310 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,6		579,00	--	926	--	926	--	1001
		СП - 8%				--	--	--	--		74	
		Прокладка кабеля										
33	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	67,5		195,68	17,43	13209	1177	--	9001	23986
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	12032	469		1777	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	7,76	1550,02		12032,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3027							
33.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,302737		3887,00		1177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,302737		1550,00		469,24			
34	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	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0483							
34.3	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			
35	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	44		195,68	17,43	8610	767	--	5867	15635
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7843	306		1158	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	5,06	1550,00		7843,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1973							
35.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,19734		3887,00		767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,19734		1550,00		305,88			
36	Ц13-080201-0901	Кабели ПВС 3х1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		195,68	17,43	7827	697	--	5334	14214
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7130	278		1053	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,6	1550,00		7130,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1794							
36.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,1794		3887,00		697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,1794		1550,00		278,07			
		Стоимость кабеля										
37	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0875		1195721,00	--	104626	--	104626	--	112996
		СП - 8%				--	--	--	--		8370	
38	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,044		381310,00	--	16778	--	16778	--	18120
		СП - 8%				--	--	--	--		1342	
39	С123-061401-0202	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,04		180149,00	--	7206	--	7206	--	7782
		СП - 8%				--	--	--	--		576	
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 5,5м 2,75м2										
40	Е11-270302-0104	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	0,275		3712,22	1516,18	1021	417	--	861	2032
		НР - 108%; СП - 8%				2196,04	703,06	604	193		151	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	0,4902	1232,18		604,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	0,1229							
40.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,004301		10637,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,004301		2214,00		9,52			
40.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	0,118594		3026,00		359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	0,118594		1550,00		183,82			
40.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	0,237187		52,00		12,00			
41	Е11-270302-0102	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	0,4675		449,19	303,07	210	142	--	111	347
		НР - 108%; СП - 8%				146,12	73,94	68	35		26	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1345	0,0629	1081,04		68,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,0184							
41.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,00914		10637,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,00914		2214,00		20,24			
41.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,002473		5889,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,002473		1550,00		3,83			
41.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,006774		190,00		1,00			
41.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,006774		4224,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,006774		1550,00		10,50			
42	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	1,397		101,00	--	141	--		--	152
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
43	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	1,397		514,00	--	718	--		--	776
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
44	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	0,33		1054,39	--	348	--	--	251	646
		НР - 72%; СП - 8%				1054,39	--	348	--		48	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	0,3359	1036,15		348,00				
45	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,33		206,06	93,16	68	31	--	38	114
		НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	37	15		8	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,041	902,75		37,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,01							
45.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,030187	0,009962		3026,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030187	0,009962		1550,00		15,44			
45.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,039848		15,00		0,60			
46	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,363		1487,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%				--	--	--	--		43	
47	Е11-010205-0503	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	0,374		1655,89	--	619	--	--	446	1150
		НР - 72%; СП - 8%				1655,89	--	619	--		85	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,39	0,5204	1189,42		619,00				
48	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,374		245,75	110,90	92	41	--	51	155
		НР - 72%; СП - 8%				134,85	55,70	50	21		11	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1483	0,0555	901,18		50,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,0134							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,035937	0,013441		3026,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035937	0,013441		1550,00		20,83			
48.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14375	0,053762		15,00		0,81			
49	С\21-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,47124		3523,00	--	1660	--	1660	--	1793
		СП - 8%				--	--	--	--		133	
50	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2	2,75		3511,31	35,47	9656	98	9119	522	10992
		НР - 108%; СП - 8%				159,71	16,00	439	44		814	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,103	0,2834	1549,27		439,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0237							
50.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,008165	0,022454		4113,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,022454		1853,00		41,61			
50.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,000633		5268,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000633		2214,00		1,40			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000633		2934,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000633		1550,00		0,98			
50.6	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,238	0,6545	13707,00				8971,00		
50.7	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,00165	89771,00				148,00		
		ДОП.Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 0,6м 0,3м2										
51	Е11-270302-0104	Разборка покрытий асфальтобетонных толщ.12см	м3	0,03		3712,22	1516,18	111	45	--	94	222
		НР - 108%; СП - 8%				2196,04	703,06	66	21		16	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	0,0535	1234,22		66,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	0,0134							
51.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,000469		10637,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,000469		2214,00		1,04			
51.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	0,012937		3026,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	0,012937		1550,00		20,05			
51.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	0,025875		52,00		1,00			
52	Е11-270302-0102	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	0,051		449,19	303,07	23	15	--	12	38
		НР - 108%; СП - 8%				146,12	73,94	7	4		3	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1346	0,0069	1020,10		7,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	0,002							
52.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	0,000997		10637,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01955	0,000997		2214,00		2,21			
52.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00529	0,00027		5889,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00529	0,00027		1550,00		0,42			
52.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,01449	0,000739		190,00		0,14			
52.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01449	0,000739		4224,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01449	0,000739		1550,00		1,15			
53	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	0,1524		101,00	--	15	--		--	17
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
54	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,1524		514,00	--	78	--		--	85

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
55	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	0,036		1054,39	--	38	--	--	27	71
		НР - 72%; СП - 8%				1054,39	--	38	--		5	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	0,0366	1037,15		38,00				
56	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,036		206,06	93,16	7	3	--	4	12
		НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	4	2		1	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,0045	894,61		4,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0011							
56.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,030187	0,001087		3026,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030187	0,001087		1550,00		1,68			
56.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,004347		15,00		0,07			
57	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0396		1487,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
58	Е11-010205-0503	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	0,0408		1655,89	--	68	--	--	49	125
		НР - 72%; СП - 8%				1655,89	--	68	--		9	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,39	0,0568	1197,75		68,00				
59	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,0408		245,75	110,90	10	5	--	6	17
		НР - 72%; СП - 8%				134,85	55,70	6	2		1	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1484	0,0061	991,30		6,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,0015							
59.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,035937	0,001466		3026,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035937	0,001466		1550,00		2,27			
59.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14375	0,005865		15,00		0,09			
60	С121-010201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051408		3523,00	--	181	--	181	--	196
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
61	Е11-270701-0104 Изм. и доп. вып. 2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 10 см	м2	0,3		3511,31	35,47	1053	11	994	57	1199
		НР - 108%; СП - 8%				159,71	16,00	48	5		89	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,103	0,0309	1552,80		48,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0026							
61.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,008165	0,002449		4113,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,002449		1853,00		4,54			
61.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,000069		5268,00		0,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000069		2214,00		0,15			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000069		2934,00		0,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000069		1550,00		0,11			
61.6	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,238	0,0714	13707,00				979,00		
61.7	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,00018	89771,00				16,00		
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 6м 3м2										
62	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7 К=0,8	Разборка. Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	3		1220,15	--	3660	--	--	3441	7669

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	3660	--		568	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	2,62	1398,83		3660,00				
63	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,45		11220,80	2106,56	5049	948	2106	2290	7927
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	1995	441		587	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	1,68	1189,84		1995,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	0,2846							
63.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,046575		4732,00		220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,046575		1550,00		72,19			
63.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,23805		3026,00		720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,23805		1550,00		368,98			
63.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	0,481275		15,00		7,00			
63.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,1305	3400,00				444,00		
63.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	0,4905	3385,00				1660,00		
63.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0675	31,00				2,00		
64	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,15		6970,42	1208,51	1046	181	251	652	1834
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	614	80		136	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	0,5158	1190,44		614,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,0517							
64.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,0138		4732,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0138		1550,00		21,39			
64.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,03795		3026,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,03795		1550,00		58,82			
64.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,0759		15,00		1,00			
64.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,168	1487,00				250,00		
64.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0225	31,00				0,70		
65	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	3		1686,36	154,00	5059	462	21	4443	10263
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	4576	151		760	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	3,27	1399,13		4576,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,0976							
65.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,097635		4732,00		462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,097635		1550,00		151,33			
65.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,0129	1487,00				19,00		
65.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,075	31,00				2,00		
66	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91(10%)	м2	0,3		3287,00	--	986	--	986	--	1065
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
		Обустройство подхода (островок) из брусчатки- 12,5м2.(Работы выполняются за счет среднего ремонта. Письмо Заказчика № 503-10/396 от 25.02.2019г)										
67	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
68	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	--		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
69	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
70	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
71	Е11-270201-1002 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
72	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Устройство пандуса - 1 шт										
73	Е11-270201-1002 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
74	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	--		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Шкаф светофорного контроллера										
75	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	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	0,4278	1086,96		465,00				
76	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	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,0489	1186,70		58,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,0311							
76.3	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			
76.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,0529		15,00		0,79			
76.5	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			
76.6	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		
76.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	31,00				0,23		
77	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	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,107	1000,47		107,00				
78	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	
79	Е11-060101-0101	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,1		21905,78	4,39	2191	--	2022	154	2532

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				1686,02	2,32	169	--		188	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,1552	1088,57		169,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0001							
79.3	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			
79.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	19819,00				2022,00		
80	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	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	4,14	1500,97		6214,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1748							
80.3	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			
80.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,805		166,00		134,00			
80.5	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			
81	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	
82	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
83	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
84	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
85	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	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
85.3	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			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
85.5	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			
85.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
85.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
85.8	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		
86	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	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
86.3	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			
86.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			