ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1. Регистрационный номер ESF-031240003118-20191213-62900407
2. Дата выписки 13.12.2019
2.1 Дата выписки на бумажном носителе
4. Исправленный
4.1 Дата выписки
4.2 Номер учетной системы
4.3 Регистрационный номер
1.1. Номер учетной системы 00000000235
3. Дата совершения оборота 30.11.2019
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
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"
7.1 Доля участия
8. Адрес места нахождения
РК, город Нур-Султан, улица Бейсекбаева, дом15/1
9. Свидетельство плательщика НДС:
9.1. серия 62001
9.2. номер 0027061
9.3. Структурное подразделение юридического лица - нерезидента
10. Категория поставщика
A Комитент
B Комиссионер
C Экспедитор
D Лизингодатель
E Участник СРП
10.1. количество
F Участник договора о совместной деятельности
G Экспортер
H Международный перевозчик
I Доверитель
11. Дополнительные сведения

Раздел В1. Банковские реквизиты поставщика

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

Раздел С. Реквизиты получателя

16. ИИН/БИН 160840005239
16.0 БИН структурного подразделения юридического лица
16.1 БИН реорганизованного лица
17. Получатель
Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"
17.1 Доля участия
18. Адрес места нахождения
Республика Казахстан, р-н Есиль, г.Нур-Султан, ул.Сыганак, д. 10/2, ВП 16
18.1. Код страны KZ - (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)
19. Дополнительные сведения
20. Категория получателя
A Комитент
B Комиссионер
C Лизингополучатель
20.1. количество
D Участник договора совместной деятельности
E Государственное учреждение
F Нерезидент
G Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
H Доверитель
I Розничная реализация
J Физическое лицо

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25. Грузоотправитель
25.1 ИИН/БИН 031240003118
25.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"
25.3 Адрес отправки РК, город Нур-Султан, улица Бейсекбаева, дом15/1
26. Грузополучатель
26.1 ИИН/БИН 160840005239
26.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"
26.3 Адрес доставки Республика Казахстан, р-н Есиль, г.Нур-Султан, ул.Сыганак, д. 10/2, ВП 16
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 BIAR/Под/184
27.2 [ ] Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг
27.4 дата 07.06.2019
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 207
32.2 дата 30.11.2019

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33.
33.1 код валюты KZT
33.2 курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Единица измерения	Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз		Размер оборота по реализации (облагаемый, не облагаемый оборот)	НДС		Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов, СТ-1 или СТ-KZ	Номер товарной 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	Работы по монтажу светофорного оборудования на объекте "Строительство ул.№38 на участке от пр.Улы Дала до ул.29 в г.Нур-Султан"			Одна услуг	1	96 293 920,54	96 293 920,54	0	0	96 293 920,54	12%	11 555 270,46	107 849 191			1	
				Всего по счету				96 293 920,54			96 293 920,54		11 555 270,46	107 849 191				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

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

d9ZAY4GATscmXsS+BZ0QNkhjePSxeVF6t+1yuqCf4/OFBAohFoJZQcfpz8XprOqO
JxXzeOR5AlCkiaxxeZkv31Q7a1q2/Q7dLXtVAfzOsuDJQJFM4TFI2QaTPyZwpnFA
tc9AnNyJMvXeN3Ke8WFluoB/7h1KHJbCFBvNzDQpxTOHocnwGcbxlvUFAnHmVb64
fIHjUWXVnzR3VhWBF333VN9sxyKMX2jPExeZCTSq22Q6Hglp/vhdogy+09E6GOoi
qnDHhlR41/MfFJfI2CViz6oiHtpYr9ZjqJvFs8HJRYZ5hTHi1RXDQzKPoqrlQzG7
jLrE/oa7rCNusrJYnl6T8Q==

45. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры

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

Форма № 2

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № BIAR/Под/184 от 07.06.2019г.

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу светофорного оборудования на объекте "Строительство ул.№38 на участке от пр.Ұлы Дала до ул.29 в г.Нур-Султан"

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за ноябрь 2019г.

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Количество объектов	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5	6
1	Работы по монтажу светофорного оборудования на ул.№38 - ПК 2+80	усл	1	34 549 881,00	34 549 881,00
2	Работы по монтажу светофорного оборудования на ул.№38 - ул.№28	усл	1	57 837 284,00	57 837 284,00
3	Работы по монтажу светофорного оборудования на ул.№38 - ПК 7+50	усл	1	34 494 237,00	34 494 237,00
	ИТОГО :				**126 881 402,00**
	Скидка 15%				19 032 211,00
	Итого со скидкой:				**107 849 191,00**
	В том числе НДС:				11 555 270,46

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"

Исполнитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Ахметжанов К.Б

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу светофорного оборудования на объекте "Строительство ул.№38 на участке от пр.Ұлы Дала до ул.29 в г.Нур-Султан"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2019 г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		BIAR/Под/184	07.06.2019			

Наименование пусковых комплексов, объектов работ.	Стоимость выполненых работ и затрат									
	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		налог на добавленую стоимость	Всего к оплате
				в отчетном месяце СМР	по монтажу оборудования		на приобретение материалов,об ор.и мебели	другие дополнительн ые расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Работы по монтажу светофорного оборудования на объекте "Строительство ул.№38 на участке от пр.Ұлы Дала до ул.29 в г.Нур-Султан"	**107 849 191,00**	96 293 921							11 555 270	107 849 191
Итого к оплате с НДС:		**96 293 921**	-						**11 555 270**	**107 849 191**

Заказчик:

Нургожин К.Ж.

Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"

Подрядчик:

Османова М. С.

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

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

Форма Р-1

Заказчик **BI Astana Roads ТОО,Республика Казахстан, р-н Есиль, ул.Сыганак, д. 10/2, ВП 16**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН **160840005239**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана",РК, город Нур-Султан, улица Бейсекбаева, дом15/1, тел.: 37 69 90 37 69 92 52 39 14**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

031240003118

Договор (контракт) Договор подряда №BIAR/Под/184 от 07.06.2019 год

Номер документа	Дата составления
207	**30.11.2019**

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	Работы по монтажу светофорного оборудования на объекте "Строительство ул.№38 на участке от пр.Ұлы Дала до ул.29 в г.Нур-Султан"			Одна услуга	1	107 849 191,00	107 849 191,00	11 555 270,46
				Итого	1	x	107 849 191,00	11 555 270,46

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 _____ страницах

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

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.11.2019

М.П.

Ахметканов К.Б.

Форма № 2

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № BIAR/Под/184 от 07.06.2019г.

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу светофорного оборудования на объекте "Строительство ул.№38 на участке от пр.Ұлы Дала до ул.29 в г.Нур-Султан"

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за ноябрь 2019г.

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Количество объектов	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5	6
1	Работы по монтажу светофорного оборудования на ул.№38 - ПК 2+80	усл	1	34 549 881,00	34 549 881,00
2	Работы по монтажу светофорного оборудования на ул.№38 - ул.№28	усл	1	57 837 284,00	57 837 284,00
3	Работы по монтажу светофорного оборудования на ул.№38 - ПК 7+50	усл	1	34 494 237,00	34 494 237,00
	ИТОГО :				**126 881 402,00**
	Скидка 15%				19 032 211,00
	Итого со скидкой:				**107 849 191,00**
	В том числе НДС:				11 555 270,46

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"

Исполнитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Ахметжанов К.Б

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу светофорного оборудования на объекте "Строительство ул.№38 на участке от пр.Ұлы Дала до ул.29 в г.Нур-Султан"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2019 г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		BIAR/Под/184	07.06.2019			

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
Работы по монтажу светофорного оборудования на объекте "Строительство ул.№38 на участке от пр.Ұлы Дала до ул.29 в г.Нур-Султан"	**107 849 191,00**	96 293 921							11 555 270	107 849 191
Итого к оплате с НДС:		**96 293 921**							**11 555 270**	**107 849 191**

Заказчик:

Нургожин К.Ж.

Товарищество с ограниченной ответственностью "BI Astana Roads"

Подрядчик:

Османова М. С.

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

51590

Форма 2

Генеральный подрядчик: **ТОО "Bi Astana Roads"**

Подрядчик: **ТОО "СМЭУ-Астана"**

Договор подряда **№ BIAR/Под/184 от 07.06.2019 г.**

Наименование стройки - **г. Нур-Султан. ЗСО на ул.№38**

Наименование объекта - **СО на ул.№38- ПК 2+80**

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за ноябрь месяц 2019 г.

на **Строительство СО на ул.№38- ПК 2+80**

Составлен(а) в текущих ценах 2 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										
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,046		20040,77	1711,61	922	79	--	801	1860
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,6136	18329,16	799,53	843	37		138	
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0201	1373,77		843,00				
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,008464		5268,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,008464		2214,00		18,74			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,011638		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,011638		1550,00		18,04			
2	Е11-330301-0402 Изм. и доп. вып. 1	Установка консолей/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля *НР - 80%; СП - 8%*	опора	2		39582,86	14903,86	79166	29808	--	50021	139522
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,02	34,04	24679,00	6584,42	49358	13169		10335	
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,28	6,55	1450,00		49358,00				
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,2655	4,531		5268,00		23869,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2655	4,531		2214,00		10031,63			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,012	2,024		2934,00		5938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	2,024		1550,00		3137,20			
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	0,2		-1163,23	--	-233	--	--	-216	-485
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,1955	-1163,23	--	-233	--		-36	
						-1191,82		-233,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-060301-0409	Стакан для стойки (Стакан стойки-30 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка										
		НР - 91%; СП - 8%	т	0,12		33483,56	708,56	4018	85	--	3620	8249
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	2,76	32775,00	374,33	3933	45		611	
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2415	0,029	1425,00		3933,00				
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,02898		2934,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,02898		1550,00		44,92			
5	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										
		НР - 80%; СП - 8%	опора	4		3833,02	303,67	15332	1215	--	11807	29311
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,28	9,11	3529,35	160,43	14117	642		2171	
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1035	0,414	1549,96		14117,00				
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1035	0,414		2934,00		1215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,414		1550,00		641,70			
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка опор СТ-11-3(Н=11м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля										
		НР - 80%; СП - 8%	опора	3		32300,42	12290,42	96901	36871	--	61016	170550
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	41,4	20010,00	5413,17	60030	16239		12633	
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	8,04	1450,00		60030,00				
6.3	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			
6.4	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			
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство										
		НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,3		-1163,23	--	-349	--	--	-325	-727
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,2933	-1163,23	--	-349	--		-54	
8	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50										
		НР - 69%; СП - 8%	т	0,0288		-1190,11		-349,00				
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	126,5	3,64	191594,60	1718,10	5518	49	--	3791	10054
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	0,0166	189876,50	891,25	5468	26		745	
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,345	0,009936	1500,88		5468,00				
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,575	0,01656		12,00		0,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,575	0,01656		2934,00		49,00			
8.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,035	0,029808		1550,00		25,67			
9	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом					26,00		0,78			
		НР - 69%; СП - 8%	м2	0,732		479,44	6,99	351	5	--	240	639
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,3438	0,2517	472,45	3,39	346	2		47	
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0016	1374,66		346,00				
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048415	0,03544		12,00		0,43			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002185	0,001599		2934,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002185	0,001599		1550,00		2,48			
		Заземление										
10	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования										
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	3		1617,64	64,11	4853	192	--	3429	8944
						1553,54	33,87	4661	102		663	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	0,0655							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		2934,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1550,00		101,60			
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	7,5		249,08	7,42	1868	56	--	1326	3450
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	1,21	241,66	3,92	1812	29		256	
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,019	1500,62		1812,00				
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00253	0,018975		2934,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,018975		1550,00		29,41			
		Прокладка кабеля										
12	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	282,5		191,41	13,16	54073	3717	--	37670	99083
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	32,49	178,25	6,95	50356	1964		7339	
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	1,27	1550,01		50356,00				
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	1,267013		2934,00		3717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,267013		1550,00		1963,87			
13	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	54		191,41	13,16	10336	711	--	7201	18940
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	6,21	178,25	6,95	9626	375		1403	
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2422	1550,08		9626,00				
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,24219		2934,00		711,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,24219		1550,00		375,39			
14	Ц13-080201-0901	Кабели FTP, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	342,5		191,41	13,16	65558	4507	--	45671	120127
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	39,39	178,25	6,95	61051	2381		8898	
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	1,54	1550,01		61051,00				
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	1,536113		2934,00		4507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,536113		1550,00		2380,98			
15	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру *НР - 75%; СП - 8%*	разъем	2		362,49	--	725	--	--	544	1370
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2415	0,483	362,49	--	725	--		101	
16	Ц13-100408-0104	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		1501,04		725,00				
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	43,7	43,7	67735,00	--	67735	--	--	41318	117778
17	Ц13-110401-0701	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1550,00		67735,00				
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115	1521,45	17,83	1521	18		217	
17.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115	1322,61		1521,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			
							1550,00		17,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		10217,43	269,93	40870	1080	--	29059	75524
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	23	9947,50	142,60	39790	570		5594	
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,368	1730,00		39790,00				
18.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,368		2934,00		1080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,368		1550,00		570,40			
19	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6		23721,17	8799,92	142327	52799	--	76703	236553
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	51,75	14921,25	2834,18	89528	17005		17522	
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	10,97	1730,01		89528,00				
19.3	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			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,138	0,828		2934,00		2429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,828		1550,00		1283,40			
20	Ц13-080202-1703	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		10217,43	269,93	40870	1080	--	29059	75524
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	23	9947,50	142,60	39790	570		5594	
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,368	1730,00		39790,00				
20.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,368		2934,00		1080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,368		1550,00		570,40			
21	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	4		1029,96	--	4120	--	--	4449	9255
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	3,17	1029,96	--	4120	--		686	
22	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (установка).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		5125,94	33,74	20504	135	--	14717	38038
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	13,8	5092,20	17,83	20369	71		2818	
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,046	1476,01		20369,00				
22.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,046		2934,00		135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,046		1550,00		71,30			
23	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1521,45	17,83	1521	18		217	
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115	1322,61		1521,00				
23.3	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			
24	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антены) стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство *НР - 76%; СП - 8%*	опора	1		59029,50	--	59030	--	--	44862	112203
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	59029,50	--	59030	--		8311	
25	Ц13-110301-0101	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1450,01		59030,00				
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	925,75	--	926	--	--	694	1750
						925,75	--	926	--		130	
						1610,43		926,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	Ц13-080305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		663,25	33,74	663	34	--	466	1220
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,391	0,391	629,51	17,83	630	18		90	
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115	1611,25		630,00				
26.3	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			
27	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		85472,00	--	85472	--	--	61540	158773
27.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	85472,00	--	85472	--		11761	
27.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
28	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы *НР - 72%; СП - 8%*	сетевой элемент	1		2539,00		40624,00				
28.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
28.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	53420,00	--	53420	--		7351	
29	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению) *НР - 72%; СП - 8%*	объект	1		2803,00		28030,00				
29.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		25390,00				
29.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	77191,90	--	77192	--	--	55578	143392
30	Ц13-100701-0305	Монтаж. Датчик транспортный Traficam x-srteam. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	3		14260,00	--	42780	--	--	26096	74386
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,2	27,6	77191,90	--	77192	--		10622	
31	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная интерфейса Module TI x-stream. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		2803,00		40503,00				
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	2539,00		36689,00				
32	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	2985,40	--	2985	--		385	
33	Ц13-100602-0104	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	стойка	1		1297,83		2985,00				
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,7	20,7	34569,00	--	34569	--	--	21087	60109
34	Ц13-110401-0702	Установка. Источник питания детекторов AC-DC-350-27. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1670,00		34569,00				
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,3	2,3	3042,90	--	3043	--	--	2282	5751
35	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		1323,04		3043,00				
						6143,30	--	6143	--	--	4423	11412

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%										
35.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,15	1,15	6143,30	--	6143	--		845	
35.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,15	1,15	2803,00		3223,00				
36	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м				2539,00		2920,00				
		СП - 8%	маш.-ч	6		4966,00	4966,00	29796	29796		--	32180
		Подключение и настройка оборудования ITS				--	1550,00	--	9300		2384	
37	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания										
		НР - 61%; СП - 8%	статив	3		2223,60	--	6671	--	--	4069	11599
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	3,6	2223,60	--	6671	--		859	
38	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка				1853,06		6671,00				
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	3		17094,40	--	51283	--	--	36924	95264
38.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	9,6	17094,40	--	51283	--		7057	
38.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	9,6	2803,00		26909,00				
						2539,00		24374,00				
		МАТЕРИАЛЫ										
39	Прайс	Арматура 10										
		СП - 8%	кг	46		246,43	--	11336	--	11336	--	12243
40	Прайс	Вентилятор HVL отопительный				--	--	--	--		907	
		СП - 8%	шт	1		142857,14	--	142857	--	142857	--	154286
41	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5				--	--	--	--		11429	
		СП - 8%	м	282,5		1396,00	--	394370	--	394370	--	425920
42	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5				--	--	--	--		31550	
		СП - 8%	м	54		468,00	--	25272	--	25272	--	27294
43	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e				--	--	--	--		2022	
		СП - 8%	м	342,5		248,48	--	85104	--	85104	--	91913
44	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом				--	--	--	--		6808	
		СП - 8%	шт	2		1569480,36	--	3138961	--	3138961	--	3390078
45	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм) со стаканом				--	--	--	--		251117	
		СП - 8%	шт	4		317812,50	--	1271250	--	1271250	--	1372950
46	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM				--	--	--	--		101700	
		СП - 8%	шт	8		27687,50	--	221500	--	221500	--	239220
47	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом				--	--	--	--		17720	
		СП - 8%	шт	2		2383,00	--	4766	--	4766	--	5147
48	Прайс	Крепление для таймера пешеходного				--	--	--	--		381	
		СП - 8%	шт	4		1986,00	--	7944	--	7944	--	8580
49	Прайс	Пластина 590х300х2				--	--	--	--		636	
		СП - 8%	шт	2		1422,00	--	2844	--	2844	--	3072
50	Прайс	Пластина 630х300х2				--	--	--	--		228	
		СП - 8%	шт	2		1520,00	--	3040	--	3040	--	3283
51	Прайс	Полоса 1500х40х4				--	--	--	--		243	
			шт	5		965,00	--	4825	--	4825	--	5211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
52	Прайс	Уголок 50	кг	46,8	270,20	--	12645	--	12645	--	13657
		СП - 8%			--	--	--	--		1012	
53	Прайс	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO	шт	1	36450,89	--	36451	--	36451	--	39367
		СП - 8%			--	--	--	--		2916	
54	Прайс	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	32,16	353,57	--	11371	--	11371	--	12280
		СП - 8%			--	--	--	--		910	
55	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	35542,86	--	35543	--	35543	--	38386
		СП - 8%			--	--	--	--		2843	
56	Прайс	Лента бандажная	м	27	569,64	--	15380	--	15380	--	16611
		СП - 8%			--	--	--	--		1230	
57	Прайс	Скрепы	шт	42	176,79	--	7425	--	7425	--	8019
		СП - 8%			--	--	--	--		594	
58	Прайс	Опора СТ-11-3	шт	3	355692,00	--	1067076	--	1067076	--	1152442
		СП - 8%			--	--	--	--		85366	
59	Прайс	Фундамент СТ-11	шт	3	61710,71	--	185132	--	185132	--	199943
		СП - 8%			--	--	--	--		14811	
60	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	2	1920,54	--	3841	--	3841	--	4148
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
61	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	4	18636,00	--	74544	--	74544	--	80508
		СП - 8%			--	--	--	--		5964	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
62	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	3968141,45	--	3968141	--		--	3968141
62.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	3968141	--	
62.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3921088,39*				*3921088,39*		
63	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	3656796,94	--	3656797	--		--	3656797
63.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	3656797	--	
63.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3613435,71*				*3613435,71*		
64	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	шт	4	255322,18	--	1021289	--		--	1021289
64.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	1021289	--	
64.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*252294,64*				*1009178,56*		
65	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	6	364216,09	--	2185297	--		--	2185297
65.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	2185297	--	
65.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*359897,32*				*2159383,92*		
66	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	4	587525,64	--	2350103	--		--	2350103
66.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	2350103	--	
					580558,93				*2322235,72*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6966,71*				*27866,83*		
67	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	4	434207,64	--	1736831	--		--	1736831
67.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	1736831	--	
67.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*429058,93*				*1716235,72*		
68	Прайс	Датчик транспортный Traficam x-srteam	шт	3	1568994,68	--	4706984	--	*20594,83*	--	4706984
68.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	4706984	--	
68.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*1550390,00*				*4651170,00*		
69	Прайс	Плата печатная интерфейса Module TI x-stream	шт	1	572033,90	--	572034	--	*55814,04*	--	572034
69.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	572034	--	
69.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*565250,89*				*565250,89*		
70	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	506275,59	--	506276	--	*6783,01*	--	506276
70.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	506276	--	
70.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*500272,32*				*500272,32*		
71	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(корзина)	шт	1	301295,89	--	301296	--	*6003,27*	--	301296
71.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	301296	--	
71.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*297723,21*				*297723,21*		
72	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	1	47573,04	--	47573	--	*3572,68*	--	47573
72.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	47573	--	
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*47008,93*				*47008,93*		
73	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	503865,76	--	503866	--	*564,11*	--	503866
73.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	503866	--	
73.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*497891,07*				*497891,07*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		*5974,69*				*5974,69*		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									30848108
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				953247				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					162286			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					62582			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6763477		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						21556485		
		- Накладные расходы	Тенге							724334	
		- Сметная прибыль	Тенге							688270	
		НДС 12%									3 701 773
		ВСЕГО с НДС									34 549 881
		Скидка 15%									5 182 482
		Итого:									**29 367 399**

Генеральный подрядчик
ТОО "Bi Astana Roads"

Нургожин К.Ж.
(директор)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М.С.
(директор)

Ахметанов К.Б

51570

Форма 2

Генеральный подрядчик: **ТОО "Bi Astana Roads"**

Подрядчик: **ТОО "СМЭУ-Астана"**

Договор подряда **№ BIAR/Под/184 от 07.06.2019 г.**

Наименование стройки - **г. Нур-Султан. 3СО на ул.№38**

Наименование объекта - **СО на ул.№38- ул.№28**

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за ноябрь месяц 2019 г.

на **Строительство СО на ул.№38- ул.№28**

Составлен(а) в текущих ценах 2 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										
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,084		20040,77	1711,61	1683	144	--	1462	3397
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	1,12	18329,16	799,53	1540	67		252	
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0367	1374,31		1540,00				
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,015456		5268,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,015456		2214,00		34,22			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,021252		2934,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,021252		1550,00		32,94			
2	Е11-330301-0402 Изм. и доп. вып. 1	Установка консолей/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля *НР - 80%; СП - 8%*	опора	3		39582,86	14903,86	118749	44712	--	75032	209283
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,02	51,06	24679,00	6584,42	74037	19753		15502	
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,28	9,83	1450,00		74037,00				
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,2655	6,7965		5268,00		35804,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2655	6,7965		2214,00		15047,45			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,012	3,036		2934,00		8908,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	3,036		1550,00		4705,80			
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	0,3		-1163,23	--	-349	--	--	-325	-727
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,2933	-1163,23	--	-349	--		-54	
						-1190,11		-349,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-060301-0409	Стакан для стойки (Стакан стойки-30 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка										
		НР - 91%; СП - 8%	т	0,18		33483,56	708,56	6027	128	--	5430	12373
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	4,14	32775,00	374,33	5900	67		917	
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2415	0,0435	1425,12		5900,00				
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,04347		2934,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,04347		1550,00		67,38			
5	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										
		НР - 80%; СП - 8%	опора	6		3833,02	303,67	22998	1822	--	17711	43966
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,28	13,66	3529,35	160,43	21176	963		3257	
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1035	0,621	1549,99		21176,00				
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1035	0,621		2934,00		1822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,621		1550,00		962,55			
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка опор СТ-11-3(Н=11м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля										
		НР - 80%; СП - 8%	опора	7		32300,42	12290,42	226103	86033	--	142370	397950
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	96,6	20010,00	5413,17	140070	37892		29478	
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	18,76	1450,00		140070,00				
6.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	13,2825		5268,00		69972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	13,2825		2214,00		29407,46			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	5,474		2934,00		16061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	5,474		1550,00		8484,70			
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство										
		НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,7		-1163,23	--	-814	--	--	-757	-1697
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,6843	-1163,23	--	-814	--		-126	
8	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50				-1189,62		-814,00				
		НР - 69%; СП - 8%	т	0,0288		191594,60	1718,10	5518	49	--	3791	10054
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	126,5	3,64	189876,50	891,25	5468	26		745	
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	0,0166	1500,88		5468,00				
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,345	0,009936		12,00		0,12			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,575	0,01656		2934,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,575	0,01656		1550,00		25,67			
8.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,035	0,029808		26,00		0,78			
9	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом										
		НР - 69%; СП - 8%	м2	0,732		479,44	6,99	351	5	--	240	639
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,3438	0,2517	472,45	3,39	346	2		47	
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0016	1374,66		346,00				
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048415	0,03544		12,00		0,43			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002185	0,001599		2934,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002185	0,001599		1550,00		2,48			
		Заземление										
10	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		1617,64	64,11	4853	192	--	3429	8944

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1553,54	33,87	4661	102		663	
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	0,0655	1501,13		4661,00				
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		2934,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1550,00		101,60			
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	7,5		249,08	7,42	1868	56	--	1326	3450
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	1,21	241,66	3,92	1812	29		256	
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,019	1500,62		1812,00				
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00253	0,018975		2934,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,018975		1550,00		29,41			
12	Услуги	Проверка контура заземления опор	счет-факт	7		3571,43	--	25000	--	--	--	25000
		Прокладка кабеля				--	--	--	--		--	
13	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	435,5		191,41	13,16	83359	5731	--	58072	152745
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	50,08	178,25	6,95	77628	3027		11314	
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	1,95	1550,00		77628,00				
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	1,953218		2934,00		5731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,953218		1550,00		3027,49			
14	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	93		191,41	13,16	17801	1224	--	12401	32618
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	10,7	178,25	6,95	16577	647		2416	
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,4171	1549,98		16577,00				
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,417105		2934,00		1224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,417105		1550,00		646,51			
15	Ц13-080201-0901	Кабели КВБбШВ 10х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	66		191,41	13,16	12633	868	--	8801	23148
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	7,59	178,25	6,95	11765	459		1715	
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,296	1550,07		11765,00				
15.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,29601		2934,00		868,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,29601		1550,00		458,82			
16	Ц13-080201-0901	Кабели FTP, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	923,5		191,41	13,16	176766	12152	--	123144	323903
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	106,2	178,25	6,95	164614	6420		23993	
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	4,14	1550,00		164614,00				
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	4,141897		2934,00		12152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	4,141897		1550,00		6419,94			
17	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру *НР - 75%; СП - 8%*	разъем	2		362,49	--	725	--	--	544	1370
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2415	0,483	362,49	--	725	--		101	
						1501,04		725,00				
18	Ц13-100408-0104	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	1		67735,00	--	67735	--	--	41318	117778

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				67735,00	--	67735	--		8724	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	43,7	43,7	1550,00		67735,00				
19	Ц13-110401-0701	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1521,45	17,83	1521	18		217	
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115	1322,61		1521,00				
19.3	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			
20	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	10		10217,43	269,93	102174	2699	--	72649	188809
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	57,5	9947,50	142,60	99475	1426		13986	
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,92	1730,00		99475,00				
20.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,92		2934,00		2699,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,92		1550,00		1426,00			
21	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	9		23721,17	8799,92	213490	79199	--	115055	354829
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	77,63	14921,25	2834,18	134291	25508		26284	
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	16,46	1730,00		134291,00				
21.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	15,2145		4966,00		75555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	15,2145		1550,00		23582,47			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,138	1,242		2934,00		3644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	1,242		1550,00		1925,10			
22	Ц13-080202-1703	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	10		10217,43	269,93	102174	2699	--	72649	188809
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	57,5	9947,50	142,60	99475	1426		13986	
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,92	1730,00		99475,00				
22.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,92		2934,00		2699,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,92		1550,00		1426,00			
23	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	8		1029,96	--	8240	--	--	8899	18510
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	6,35	1029,96	--	8240	--		1371	
24	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (установка).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	8		5125,94	33,74	41008	270	--	29434	76077
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	27,6	5092,20	17,83	40738	143		5635	
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,092	1476,01		40738,00				
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,092		2934,00		270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,092		1550,00		142,60			
25	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1521,45	17,83	1521	18		217	
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115	1322,61		1521,00				
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
26	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антены) стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство *НР - 76%; СП - 8%*	опора	1		59029,50	--	59030	--	--	44862	112203
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	59029,50 1450,01	--	59030 59030,00	--		8311	
27	Ц13-110301-0101	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		925,75	--	926	--	--	694	1750
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	925,75 1610,43	--	926 926,00	--		130	
28	Ц13-080305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		663,25	33,74	663	34	--	466	1220
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,391	0,391	629,51 1611,25	17,83	630 630,00	18		90	
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
28.3	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			
29	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		85472,00	--	85472	--	--	61540	158773
29.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	85472,00 2803,00	--	85472 44848,00	--		11761	
29.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
30	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы *НР - 72%; СП - 8%*	сетевой элемент	1		53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
30.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	53420,00 2803,00	--	53420 28030,00	--		7351	
30.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
31	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению) *НР - 72%; СП - 8%*	объект	1		77191,90	--	77192	--	--	55578	143392
31.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	77191,90 2803,00	--	77192 40503,00	--		10622	
31.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
32	Ц13-100701-0305	Монтаж. Датчик транспортный Traficam x-srteam. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	7		14260,00	--	99820	--	--	60890	173567
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,2	64,4	14260,00 1550,00	--	99820 99820,00	--		12857	
33	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная интерфейса Module TI x-stream. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	2985,40 1297,83	--	2985 2985,00	--		385	
34	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная интерфейса Module TI xp. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	2985,40 1297,83	--	2985 2985,00	--		385	
35	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB16I. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
						2985,40	--	2985	--		385	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	1297,83		2985,00				
36	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	2985,40	--	2985	--		385	
37	Ц13-100602-0104	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	стойка	1		1297,83		2985,00				
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,7	20,7	34569,00	--	34569	--	--	21087	60109
38	Ц13-110401-0702	Установка. Источник питания детекторов AC-DC-350-27. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1670,00		34569,00				
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,3	2,3	3042,90	--	3043	--	--	2282	5751
39	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы *НР - 72%; СП - 8%*	сетевой элемент	1		1323,04		3043,00				
39.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,15	1,15	6143,30	--	6143	--	--	4423	11412
39.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,15	1,15	6143,30	--	6143	--		845	
40	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м *СП - 8%*	маш.-ч	14		2803,00		3223,00				
		Подключение и настройка оборудования ITS				2539,00		2920,00				
41	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания *НР - 61%; СП - 8%*	статив	7		4966,00	4966,00	69524	69524		--	75086
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	8,4	--	1550,00	--	21700		5562	
42	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	7		1852,98		15565,00				
42.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	22,4	17094,40	--	119661	--	--	86156	222282
42.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	22,4	17094,40	--	119661	--		16465	
						2803,00		62787,00				
						2539,00		56874,00				
		МАТЕРИАЛЫ										
43	Прайс	Арматура 10 *СП - 8%*	кг	84		246,43	--	20700	--	20700	--	22356
44	Прайс	Вентилятор HVL отопительный *СП - 8%*	шт	1		--	--	--	--		1656	
45	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5 *СП - 8%*	м	435,5		142857,14	--	142857	--	142857	--	154286
46	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5 *СП - 8%*	м	93		--	--	--	--		11429	
47	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5 *СП - 8%*	м	66		1396,00	--	607958	--	607958	--	656595
						--	--	--	--		48637	
						468,00	--	43524	--	43524	--	47006
						--	--	--	--		3482	
						848,00	--	55968	--	55968	--	60445
						--	--	--	--		4477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	923,5	248,48	--	229471	--	229471	--	247829
		СП - 8%			--	--	--	--		18358	
49	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	шт	3	1569480,36	--	4708441	--	4708441	--	5085116
		СП - 8%			--	--	--	--		376675	
50	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм) со стаканом	шт	3	317812,50	--	953438	--	953438	--	1029713
		СП - 8%			--	--	--	--		76275	
51	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм) со стаканом	шт	3	256386,61	--	769160	--	769160	--	830693
		СП - 8%			--	--	--	--		61533	
52	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	16	27687,50	--	443000	--	443000	--	478440
		СП - 8%			--	--	--	--		35440	
53	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	3	2383,00	--	7149	--	7149	--	7721
		СП - 8%			--	--	--	--		572	
54	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	10	1986,00	--	19860	--	19860	--	21449
		СП - 8%			--	--	--	--		1589	
55	Прайс	Пластина 590x300x2	шт	2	1422,00	--	2844	--	2844	--	3072
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
56	Прайс	Пластина 630x300x2	шт	2	1520,00	--	3040	--	3040	--	3283
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
57	Прайс	Полоса 1500x40x4	шт	5	965,00	--	4825	--	4825	--	5211
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
58	Прайс	Уголок 50	кг	46,8	270,20	--	12645	--	12645	--	13657
		СП - 8%			--	--	--	--		1012	
59	Прайс	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO	шт	1	36450,89	--	36451	--	36451	--	39367
		СП - 8%			--	--	--	--		2916	
60	Прайс	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	32,16	353,57	--	11371	--	11371	--	12280
		СП - 8%			--	--	--	--		910	
61	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	35542,86	--	35543	--	35543	--	38386
		СП - 8%			--	--	--	--		2843	
62	Прайс	Лента бандажная	м	50	569,64	--	28482	--	28482	--	30761
		СП - 8%			--	--	--	--		2279	
63	Прайс	Скрепы	шт	78	176,79	--	13790	--	13790	--	14893
		СП - 8%			--	--	--	--		1103	
64	Прайс	Опора СТ-11-3	шт	7	355692,00	--	2489844	--	2489844	--	2689032
		СП - 8%			--	--	--	--		199188	
65	Прайс	Фундамент СТ-11	шт	7	61710,71	--	431975	--	431975	--	466533
		СП - 8%			--	--	--	--		34558	
66	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	2	1920,54	--	3841	--	3841	--	4148
		СП - 8%			--	--	--	--		307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	8	18636,00	--	149088	--	149088	--	161015
		СП - 8%			--	--	--	--		11927	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
68	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	3968141,45	--	3968141	--		--	3968141
68.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	3968141	--	
68.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3921088,39*				*3921088,39*		
69	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	3656796,94	--	3656797	--		--	3656797
69.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	3656797	--	
69.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3613435,71*				*3613435,71*		
70	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	шт	10	255322,18	--	2553222	--		--	2553222
70.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	2553222	--	
70.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*252294,64*				*2522946,40*		
71	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	9	364216,09	--	3277945	--		--	3277945
71.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	3277945	--	
71.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*359897,32*				*3239075,88*		
72	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	10	587525,64	--	5875256	--		--	5875256
72.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	5875256	--	
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*580558,93*				*5805589,30*		
73	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	8	434207,64	--	3473661	--		--	3473661
73.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	3473661	--	
73.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*429058,93*				*3432471,44*		
74	Прайс	Датчик транспортный Traficam x-srteam	шт	7	1568994,68	--	10982963	--		--	10982963
74.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	10982963	--	
74.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*1550390,00*				*10852730,00*		
75	Прайс	Плата печатная интерфейса Module TI x-stream	шт	1	572033,90	--	572034	--		--	572034
75.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	572034	--	
75.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*565250,89*				*565250,89*		
76	Прайс	Плата печатная интерфейса Module TI xp	шт	1	266379,19	--	266379	--		--	266379
76.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	266379	--	
76.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*263220,54*				*263220,54*		
77	Прайс	Плата печатная PGB16I	шт	1	222049,96	--	222050	--		--	222050
77.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	222050	--	
77.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*219416,96*				*219416,96*		
					2633,00				*2633,00*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	506275,59	--	506276	--		--	506276
78.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	506276	--	
78.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*500272,32*				*500272,32*		
79	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(корзина)	шт	1	*6003,27*				*6003,27*		
					301295,89	--	301296	--		--	301296
79.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	301296	--	
79.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*297723,21*				*297723,21*		
80	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	1	*3572,68*				*3572,68*		
					47573,04	--	47573	--		--	47573
80.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	47573	--	
80.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*47008,93*				*47008,93*		
81	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	*564,11*				*564,11*		
					503865,76	--	503866	--		--	503866
81.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	503866	--	
81.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*497891,07*				*497891,07*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		*5974,69*				*5974,69*		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									51640432
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1545563				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					307609			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					119710			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11225265		
		- Прочие затраты	Тенге				25000				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						36207458		
		- Накладные расходы	Тенге							1188202	
		- Сметная прибыль	Тенге							1141336	
		НДС 12%									6 196 852
		ВСЕГО с НДС									57 837 284
		Скидка 15%									8 675 593
		Итого:									**49 161 691**

Генеральный подрядчик
ТОО "Bi Astana Roads"

Нургожин К.Ж.
(директор)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М.С.
(директор)

Ахметканов К.Б

51600

Генеральный подрядчик: ТОО "Bi Astana Roads"

Подрядчик: ТОО "СМЭУ-Астана"

Форма 2

Договор подряда № BIAR/Под/184 от 07.06.2019 г.

Наименование стройки - г. Нур-Султан. ЗСО на ул.№38

Наименование объекта - СО на ул.№38- ПК 7+50

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за ноябрь месяц 2019 г.

на Строительство СО на ул.№38- ПК 7+50

Составлен(а) в текущих ценах 2 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										
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,046		20040,77	1711,61	922	79	--	801	1860
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,6136	18329,16	799,53	843	37		138	
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0201	1373,77		843,00				
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,008464		5268,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,008464		2214,00		18,74			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,011638		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,011638		1550,00		18,04			
2	Е11-330301-0402 Изм. и доп. вып. 1	Установка консолей/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля *НР - 80%; СП - 8%*	опора	2		39582,86	14903,86	79166	29808	--	50021	139522
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,02	34,04	24679,00	6584,42	49358	13169		10335	
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,28	6,55	1450,00		49358,00				
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,2655	4,531		5268,00		23869,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2655	4,531		2214,00		10031,63			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,012	2,024		2934,00		5938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	2,024		1550,00		3137,20			
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,2		-1163,23	--	-233	--	--	-216	-485

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				-1163,23	--	-233	--		-36	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,1955	-1191,82		-233,00				
4	Е11-060301-0409	Стакан для стойки (Стакан стойки-30 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,12		33483,56	708,56	4018	85	--	3620	8249
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	2,76	32775,00	374,33	3933	45		611	
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2415	0,029	1425,00		3933,00				
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,02898		2934,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,02898		1550,00		44,92			
5	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 *НР - 80%; СП - 8%*	опора	4		3833,02	303,67	15332	1215	--	11807	29311
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,28	9,11	3529,35	160,43	14117	642		2171	
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1035	0,414	1549,96		14117,00				
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1035	0,414		2934,00		1215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,414		1550,00		641,70			
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка опор СТ-11-3(Н=11м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля *НР - 80%; СП - 8%*	опора	3		32300,42	12290,42	96901	36871	--	61016	170550
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	41,4	20010,00	5413,17	60030	16239		12633	
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	8,04	1450,00		60030,00				
6.3	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			
6.4	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			
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	0,3		-1163,23	--	-349	--	--	-325	-727
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,2933	-1163,23	--	-349	--		-54	
8	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50 *НР - 69%; СП - 8%*	т	0,0288		191594,60	1718,10	5518	49	--	3791	10054
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	126,5	3,64	189876,50	891,25	5468	26		745	
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	0,0166	1500,88		5468,00				
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,345	0,009936		12,00		0,12			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,575	0,01656		2934,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,575	0,01656		1550,00		25,67			
8.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,035	0,029808		26,00		0,78			
9	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом *НР - 69%; СП - 8%*	м2	0,732		479,44	6,99	351	5	--	240	639
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,3438	0,2517	472,45	3,39	346	2		47	
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0016	1374,66		346,00				
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048415	0,03544		12,00		0,43			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002185	0,001599		2934,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002185	0,001599		1550,00		2,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Заземление										
10	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	3		1617,64	64,11	4853	192	--	3429	8944
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1553,54	33,87	4661	102		663	
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	0,0655	1501,13		4661,00				
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		2934,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1550,00		101,60			
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	7,5		249,08	7,42	1868	56	--	1326	3450
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	1,21	241,66	3,92	1812	29		256	
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,019	1500,62		1812,00				
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00253	0,018975		2934,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,018975		1550,00		29,41			
		Прокладка кабеля										
12	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	272,5		191,41	13,16	52159	3586	--	36337	95575
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	31,34	178,25	6,95	48573	1894		7080	
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	1,22	1550,00		48573,00				
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	1,222163		2934,00		3586,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,222163		1550,00		1894,35			
13	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	54		191,41	13,16	10336	711	--	7201	18940
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	6,21	178,25	6,95	9626	375		1403	
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2422	1550,08		9626,00				
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,24219		2934,00		711,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,24219		1550,00		375,39			
14	Ц13-080201-0901	Кабели FTP, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	294,5		191,41	13,16	56370	3875	--	39270	103291
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	33,87	178,25	6,95	52495	2047		7651	
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	1,32	1550,01		52495,00				
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	1,320832		2934,00		3875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,320832		1550,00		2047,29			
15	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру *НР - 75%; СП - 8%*	разъем	2		362,49	--	725	--	--	544	1370
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2415	0,483	362,49	--	725	--		101	
						1501,04		725,00				
		Монтажные работы										
16	Ц13-100408-0104	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		67735,00	--	67735	--	--	41318	117778
						67735,00	--	67735	--		8724	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	43,7	43,7	1550,00		67735,00				
17	Ц13-110401-0701	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%, СП - 8%*	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1322,61		1521,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
17.3	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			
18	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		10217,43	269,93	40870	1080	--	29059	75524
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	23	9947,50	142,60	39790	570		5594	
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,368	1730,00		39790,00				
18.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,368		2934,00		1080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,368		1550,00		570,40			
19	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6		23721,17	8799,92	142327	52799	--	76703	236553
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	51,75	14921,25	2834,18	89528	17005		17522	
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	10,97	1730,01		89528,00				
19.3	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			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,138	0,828		2934,00		2429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,828		1550,00		1283,40			
20	Ц13-080202-1703	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		10217,43	269,93	40870	1080	--	29059	75524
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	23	9947,50	142,60	39790	570		5594	
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,368	1730,00		39790,00				
20.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,368		2934,00		1080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,368		1550,00		570,40			
21	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	4		1029,96	--	4120	--	--	4449	9255
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	3,17	1029,96	--	4120	--		686	
22	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (установка).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		5125,94	33,74	20504	135	--	14717	38038
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	13,8	5092,20	17,83	20369	71		2818	
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,046	1476,01		20369,00				
22.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,046		2934,00		135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,046		1550,00		71,30			
23	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1521,45	17,83	1521	18		217	
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115	1322,61		1521,00				
23.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антены) 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	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				
25	Ц13-110301-0101	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		925,75	--	926	--	--	694	1750
		НР - 75%; СП - 8%				925,75	--	926	--		130	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
26	Ц13-080305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1		663,25	33,74	663	34	--	466	1220
		НР - 72%; СП - 8%				629,51	17,83	630	18		90	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,391	0,391	1611,25		630,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
26.3	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			
27	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	
27.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
27.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
28	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	
28.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
28.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
29	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		77191,90	--	77192	--	--	55578	143392
		НР - 72%; СП - 8%				77191,90	--	77192	--		10622	
29.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
29.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
30	Ц13-100701-0305	Монтаж.Датчик транспортный Traficam x-srteam. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	3		14260,00	--	42780	--	--	26096	74386
		НР - 61%; СП - 8%				14260,00	--	42780	--		5510	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,2	27,6	1550,00		42780,00				
31	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная интерфейса Module TI x-stream. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
		НР - 61%; СП - 8%				2985,40	--	2985	--		385	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	1297,83		2985,00				
32	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
		НР - 61%; СП - 8%				2985,40	--	2985	--		385	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	1297,83		2985,00				
33	Ц13-100602-0104	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		34569,00	--	34569	--	--	21087	60109
		НР - 61%; СП - 8%				34569,00	--	34569	--		4452	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,7	20,7	1670,00		34569,00				
34	Ц13-110401-0702	Установка. Источник питания детекторов AC-DC-350-27. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования *НР - 75%, СП - 8%*	шт.	1		3042,90	--	3043	--	--	2282	5751
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,3	2,3	3042,90	--	3043	--		426	
35	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы *НР - 72%, СП - 8%*	сетевой элемент	1		1323,04		3043,00				
35.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,15	1,15	6143,30	--	6143	--	--	4423	11412
35.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,15	1,15	6143,30	--	6143	--		845	
36	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м *СП - 8%*	маш.-ч	6		2803,00		3223,00				
		Подключение и настройка оборудования ITS				2539,00		2920,00				
37	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания *НР - 61%, СП - 8%*	статив	3		4966,00	4966,00	29796	29796		--	32180
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	3,6	--	1550,00	--	9300		2384	
38	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка *НР - 72%, СП - 8%*	шт.	3		2223,60	--	6671	--	--	4069	11599
38.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	9,6	2223,60	--	6671	--		859	
38.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	9,6	1853,06		6671,00				
		МАТЕРИАЛЫ				2539,00		24374,00				
39	Прайс	Арматура 10 *СП - 8%*	кг	46		17094,40	--	51283	--	--	36924	95264
40	Прайс	Вентилятор HVL отопительный *СП - 8%*	шт	1		17094,40	--	51283	--		7057	
41	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5 *СП - 8%*	м	272,5		2803,00		26909,00				
42	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5 *СП - 8%*	м	54		2539,00		24374,00				
43	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e *СП - 8%*	м	294,5		246,43	--	11336	--	11336	--	12243
44	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом *СП - 8%*	шт	2		--	--	--	--		907	
45	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм) со стаканом *СП - 8%*	шт	4		142857,14	--	142857	--	142857	--	154286
46	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM *СП - 8%*	шт	8		--	--	--	--		11429	
47	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	2		1396,00	--	380410	--	380410	--	410843
						--	--	--	--		30433	
						468,00	--	25272	--	25272	--	27294
						--	--	--	--		2022	
						248,48	--	73177	--	73177	--	79032
						--	--	--	--		5854	
						1569480,36	--	3138961	--	3138961	--	3390078
						--	--	--	--		251117	
						317812,50	--	1271250	--	1271250	--	1372950
						--	--	--	--		101700	
						27687,50	--	221500	--	221500	--	239220
						--	--	--	--		17720	
						2383,00	--	4766	--	4766	--	5147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
48	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	4	1986,00	--	7944	--	7944	--	8580
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
49	Прайс	Пластина 590x300x2	шт	2	1422,00	--	2844	--	2844	--	3072
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
50	Прайс	Пластина 630x300x2	шт	2	1520,00	--	3040	--	3040	--	3283
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
51	Прайс	Полоса 1500x40x4	шт	5	965,00	--	4825	--	4825	--	5211
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
52	Прайс	Уголок 50	кг	46,8	270,20	--	12645	--	12645	--	13657
		СП - 8%			--	--	--	--		1012	
53	Прайс	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO	шт	1	36450,89	--	36451	--	36451	--	39367
		СП - 8%			--	--	--	--		2916	
54	Прайс	Труба д.57x3,0(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	32,16	353,57	--	11371	--	11371	--	12280
		СП - 8%			--	--	--	--		910	
55	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	35542,86	--	35543	--	35543	--	38386
		СП - 8%			--	--	--	--		2843	
56	Прайс	Лента бандажная	м	26	569,64	--	14811	--	14811	--	15995
		СП - 8%			--	--	--	--		1185	
57	Прайс	Скрепы	шт	38	176,79	--	6718	--	6718	--	7255
		СП - 8%			--	--	--	--		537	
58	Прайс	Опора СТ-11-3	шт	3	355692,00	--	1067076	--	1067076	--	1152442
		СП - 8%			--	--	--	--		85366	
59	Прайс	Фундамент СТ-11	шт	3	61710,71	--	185132	--	185132	--	199943
		СП - 8%			--	--	--	--		14811	
60	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	2	1920,54	--	3841	--	3841	--	4148
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
61	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	4	18636,00	--	74544	--	74544	--	80508
		СП - 8%			--	--	--	--		5964	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
62	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	3968141,45	--	3968141	--		--	3968141
62.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	3968141	--	
62.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3921088,39*				*3921088,39*		
63	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	3656796,94	--	3656797	--		--	3656797
63.1		*Отпускная цена -*			--	--	--	--	3656797	--	
63.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3613435,71*				*3613435,71*		
					43361,23				*43361,23*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	шт	4	255322,18	--	1021289	--		--	1021289
					--	--	--	--	1021289	--	
64.1		*Отпускная цена -*			*252294,64*				*1009178,56*		
64.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3027,54*				*12110,14*		
65	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	6	364216,09	--	2185297	--		--	2185297
					--	--	--	--	2185297	--	
65.1		*Отпускная цена -*			*359897,32*				*2159383,92*		
65.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*4318,77*				*25912,61*		
66	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	4	587525,64	--	2350103	--		--	2350103
					--	--	--	--	2350103	--	
66.1		*Отпускная цена -*			*580558,93*				*2322235,72*		
66.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6966,71*				*27866,83*		
67	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	4	434207,64	--	1736831	--		--	1736831
					--	--	--	--	1736831	--	
67.1		*Отпускная цена -*			*429058,93*				*1716235,72*		
67.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*5148,71*				*20594,83*		
68	Прайс	Датчик транспортный Traficam x-srteam	шт	3	1568994,68	--	4706984	--		--	4706984
					--	--	--	--	4706984	--	
68.1		*Отпускная цена -*			*1550390,00*				*4651170,00*		
68.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*18604,68*				*55814,04*		
69	Прайс	Плата печатная интерфейса Module TI x-stream	шт	1	572033,90	--	572034	--		--	572034
					--	--	--	--	572034	--	
69.1		*Отпускная цена -*			*565250,89*				*565250,89*		
69.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6783,01*				*6783,01*		
70	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	506275,59	--	506276	--		--	506276
					--	--	--	--	506276	--	
70.1		*Отпускная цена -*			*500272,32*				*500272,32*		
70.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6003,27*				*6003,27*		
71	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(корзина)	шт	1	301295,89	--	301296	--		--	301296
					--	--	--	--	301296	--	
71.1		*Отпускная цена -*			*297723,21*				*297723,21*		
71.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3572,68*				*3572,68*		
72	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	1	47573,04	--	47573	--		--	47573
					--	--	--	--	47573	--	
72.1		*Отпускная цена -*			*47008,93*				*47008,93*		
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*564,11*				*564,11*		
73	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	503865,76	--	503866	--		--	503866
					--	--	--	--	503866	--	
73.1		*Отпускная цена -*			*497891,07*				*497891,07*		
73.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*5974,69*				*5974,69*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								30798426
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				942908				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					161523			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					62179			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6736314		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						21556485		
		- Накладные расходы	Тенге							716600	
		- Сметная прибыль	Тенге							684591	
		НДС 12%									3 695 811
		ВСЕГО с НДС									34 494 237
		Скидка 15%									5 174 136
		Итого:									**29 320 101**

Генеральный подрядчик
ТОО "Bi Astana Roads"

_____ **Нургожин К.Ж.**
(директор)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"

_____ **Османова М.С.**
(директор)

Ахметманов К.Б