ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1.	**Регистрационный номер**	ESF-031240003118-20231214-28247672	1.1.	**Номер учетной системы**	298
2.	**Дата выписки**	14.12.2023	3.	**Дата совершения оборота**	13.12.2023
4.	Исправленный		5.	Дополнительный	
4.1	Дата выписки		5.1	Дата выписки	
4.2	Номер учетной системы		5.2	Номер учетной системы	
2.1	Дата выписки на бумажном носителе		5.3	Регистрационный номер	
4.3	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

КАЗАХСТАН, г.Астана, 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 070340012412 — 16.0 БИН структурного подразделения юридического лица

16.1 БИН реорганизованного лица

17. Получатель — 17.1 Доля участия

Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

18. Адрес места нахождения

Республика Казахстан, г. Астана, р-н Сарыарка,ул.С.Кубрина, дом № 23/1, к.74

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		26.	Грузополучатель	
25.1	ИИН/БИН	031240003118	26.1	ИИН/БИН	070340012412
25.2	Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"	26.2	Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "
25.3	Адрес отправки	КАЗАХСТАН, г.Астана, ул.Жансугурова дом 14/3	26.3	Адрес доставки	Республика Казахстан, г. Астана, р-н Сарыарка,ул.С.Кубрина, дом № 23/1, к.74
			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 45

27.2 [ ] Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг — 27.4 дата 06.06.2023

28. Условия оплаты по договору

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 AKT-031240003118-231213-41352369

32.2 дата 13.12.2023

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 оборудования на светофорных объектах в г.Астана ул.№26 - ПК 6+50 в рамках строительства объекта:"Строительство ул.26 от пр.Туран до ул.Е102"			Одна услуга	1	3 136 184,82	3 136 184,82	0	0	3 136 184,82	12%	376 342,18	3 512 527			1	
				Всего по счету				**3 136 184,82**			**3 136 184,82**		**376 342,18**	**3 512 527**				

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

XNCn7+/rfP5NcEz2q134KvVB9xCn6G7dw0UXWGw0cLQBvmTu9/Z5HGTTJy6gVqNK
Zbsyt5lB5izvqoEgNIkZQCedGVGsWbYJsmwTqomnRmTbNrDPi0l5oGODg7oRe/T
41gDXcaSGdwc/psbYq45VonxvoUPtmqSqdBGBG1FU3Em7c3YTOt/8C81MP3otiQv
UxD0BSrglfCyVMq5MSYodjxcwmf7yrVgkJUYgagoMWcZ10B3/+Q4zSuhZo0Phom
M1KGcJ0BupoCYzFpkwveiwfwW672YHAlh3FJHyswksdxuPITXqVWRtc7PRUyiwkj
7NQ76oIgUi4h9KXSSJs85w==

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

Осипова Анна Викторовна

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма № 2

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № 45 от 6 июня 2023г.

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Астана ул.№26 - ПК 6+50 в рамках строительства объекта:"Строительство ул.26 от пр.Туран до ул.Е102"

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за декабрь 2023г.

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Кол-во объектов	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5	6
1	Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Астана ул.№26 - ПК 6+50 в рамках строительства объекта:"Строительство ул.26 от пр.Туран до ул.Е102"	усл	1	3 902 808,00	3 902 808
	Скидка				390 281
	ИТОГО :				**3 512 527**
	В том числе НДС:				376 342

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

_____

Исполнитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

_____

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Астана ул.№26 - ПК 6+50 в рамках строительства объекта:"Строительство ул.26 от пр.Туран до ул.Е102"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2023г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		45	06.06.2023			

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 оборудования на светофорных объектах в г.Астана ул.№26 - ПК 6+50 в рамках строительства объекта:"Строительство ул.26 от пр.Туран до ул.Е102"	**3 512 527,00**	3 136 184,82							376 342,18	3 512 527,00
Итого к оплате с НДС:		**3 136 184,82**							**376 342,18**	**3 512 527,00**

Заказчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ"

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

Заказчик: ТОО "Прогресс KZ"
Исполнитель: ТОО "СМЭУ Астана"
Договор №45 от 06.06.2023г.
Наименование стройки - г.Астана.СО ул. № 26
Наименование объекта - СО ул. № 26 - ПК 6+50

АКТ
приемки выполненных работ за ноябрь 2023 год

на **Работы по монтажу СО ул. № 26 - ПК 6+50**
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэф. на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2022 прил.Б.,табл.Б.1, п.7 К=1,15										
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410 Кзтр и Кэм=1,12	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,036		28103,64	--	1012	--	--	921	2087
		НР - 91%; СП - 8%				28103,64	--	1012	--		155	
1.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9408	0,537869	1881,00		1012				
2	Е11-330301-0401 Кзтр и Кэм=1,12	Установка консолей/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	3		48908,73	18213,11	146726	54639	--	93597	259549
		НР - 80%; СП - 8%				30695,62	8303,01	92087	24909		19226	
2.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	46,368	1986,00		92087				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,001	9,003							
2.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1252	6,3756		6793,00		43309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	6,3756		3032,00		19331			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	2,62752		4312,00		11330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	2,62752		2123,00		5578			
3	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм.Устройство	м^3 основания	0,3		-1784,52	--	-535	--	--	-498	-1116
		НР - 93%; СП - 8%				-1784,52	--	-535	--		-83	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,32844	-1630,00		-535				
4	Е11-060301-0409 Кзтр и Кэм=1,12	Стакан для консоли (Стакан консоли-96 кг).Детали закладные весом более 20 кг.Установка	т	0,288		-51424,07	-1166,31	-14810	-336	--	-13322	-30383
		НР - 91%; СП - 8%				-50257,76	-574,23	-14474	-165		-2251	
4.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	7,41888	-1951,00		-14474				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2705	0,0779							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,077898		-4312,00		-336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,077898		-2123,00		-165			
5	Е11-330303-0111 Кзтр и Кэм=1,12	Установка стоек светофорных без бурения.Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	3		6679,65	499,85	20039	1499	--	15422	38298
		НР - 80%; СП - 8%				6179,80	246,10	18539	738		2837	
5.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9109	8,7327	2123,00		18540				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1159	0,3477							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11592	0,34776		4312,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11592	0,34776		2123,00		738			
6	Е11-330301-0401 Кзтр и Кэм=1,12	Установка алюмин.опоры SAL-80M 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 1 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля	опора	1		48908,73	18213,11	48909	18213	--	31199	86517
		НР - 80%; СП - 8%				30695,62	8303,01	30696	8303		6409	
6.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,456	15,456	1986,00		30696				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,001	3,001							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1252	2,1252		6793,00		14436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1252	2,1252		3032,00		6444			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87584	0,87584		4312,00		3777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87584	0,87584		2123,00		1859			
7	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм.Устройство	$м^3$ основания	0,1		-1784,52	--	-178	--	--	-166	-372
		НР - 93%; СП - 8%				-1784,52	--	-178	--		-28	
7.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0948	0,10948	-1630,00		-178				
8	Е11-060301-0409 Кзтр и Кэм=1,12	Стакан для опоры (Стакан опоры-96 кг).Детали закладные весом более 20 кг.Установка	т	0,096		-51424,07	-1166,31	-4937	-112	--	-4441	-10128
		НР - 91%; СП - 8%				-50257,76	-574,23	-4825	-55		-750	
8.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,76	2,47296	-1951,00		-4825				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2705	0,026							
8.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27048	0,025966		-4312,00		-112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27048	0,025966		-2123,00		-55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Е11-090701-0108 Кзтр и Кэм=1,12	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50 и основания мачты антенны из уголка	т	0,0244	293929,33	2776,93	7172	67	--	4925	13065
		НР - 69%; СП - 8%			291152,40	1367,21	7104	33		968	
9.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,68 3,456992	2055,00		7104				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644 0,0157							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,644 0,015714		4312,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644 0,015714		2123,00		33			
		Заземление									
10	Ц13-080208-0101 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	2141,69	125,73	6425	377	--	4449	11744
		НР - 72%; СП - 8%			2015,96	43,97	6048	132		870	
10.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,981 2,943	2055,00		6048				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207 0,0621							
10.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075 0,57225		191,00		109			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071 0,06213		4312,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02071 0,06213		2123,00		132			
11	Ц13-080208-0202 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	7,5	330,45	16,86	2478	126	--	1721	4535
		НР - 72%; СП - 8%			313,59	5,09	2352	38		336	
11.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526 1,1445	2055,00		2352				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024 0,018							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117 0,255877		191,00		49			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398 0,017985		4312,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398 0,017985		2123,00		38			
		Прокладка кабеля									
12	Ц13-080201-0901 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабели КВББШВ 19х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	175,5	287,20	21,08	50404	3700	--	34939	92169
		НР - 72%; СП - 8%			266,12	10,38	46704	1822		6827	
12.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254 22,0077	2123,00		46722				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049 0,8599							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889 0,857958		4312,00		3700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889 0,857958		2123,00		1821			
13	Ц13-080201-0901 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабели КВВГ 7х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	93	287,20	21,08	26710	1960	--	18514	48842
		НР - 72%; СП - 8%			266,12	10,38	24749	965		3618	
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254 11,6622	2123,00		24759				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049 0,4557							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889 0,454644		4312,00		1960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889 0,454644		2123,00		965			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	Ц13-080201-0901 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабели КВБбШВ 10х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	36		287,20	21,08	10339	759	--	7167	18906
		НР - 72%, СП - 8%				266,12	10,38	9580	374		1400	
14.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	4,5144	2123,00		9584				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,1764							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,175991		4312,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,175991		2123,00		374			
15	Ц13-080201-0901 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабели FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	36,5		287,20	21,08	10483	770	--	7266	19169
		НР - 72%, СП - 8%				266,12	10,38	9713	379		1420	
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1254	4,5771	2123,00		9717				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,1789							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004889	0,178436		4312,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004889	0,178436		2123,00		379			
16	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,09	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт.Включение в аппаратуру	разъем	3		540,95	--	1623	--	--	1217	3067
		НР - 73%, СП - 8%				540,95	--	1623	--		227	
16.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2632	0,7896	2055,00		1623				
17	Ц13-080201-0501 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	38		319,34	--	12135	--	--	8737	22542
		НР - 72%, СП - 8%				319,34	--	12135	--		1670	
17.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1504	5,7152	2123,00		12133				
		Монтажные работы										
18	Ц13-080104-0201 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж контроллера интегрированного транспортного .Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1		38919,42	4324,07	38919	4324	--	26441	70589
		НР - 72%; СП - 8%				34595,35	2128,94	34595	2129		5229	
18.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2955	16,2955	2123,00		34595				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0028	1,0028							
18.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		4312,00		4324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2123,00		2129			
19	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2325,39	54,05	2325	54	--	1723	4372
		НР - 73%; СП - 8%				2271,34	26,61	2271	27		324	
19.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	1,2535	1812,00		2271				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		4312,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		2123,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	Ц13-080202-1703 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		15280,12	432,41	61120	1730	--	43375	112854
		НР - 72%, СП - 8%				14847,71	212,89	59391	852		8360	
20.1	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2675	25,07	2369,00		59391				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1003	0,4012							
20.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10028	0,40112		4312,00		1730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10028	0,40112		2123,00		852			
21	Ц13-080202-1703 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	9		36185,37	13913,81	325668	125225	--	171738	537199
		НР - 72%, СП - 8%				22271,56	4231,28	200444	38082		39793	
21.1	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4012	84,6108	2369,00		200443				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9931	17,9379							
21.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,842645	16,583805		7199,00		119387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,842645	16,583805		2123,00		35207			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15042	1,35378		4312,00		5837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15042	1,35378		2123,00		2874			
22	Ц13-080202-1703 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		15280,12	432,41	61120	1730	--	43375	112854
		НР - 72%; СП - 8%				14847,71	212,89	59391	852		8360	
22.1	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2675	25,07	2369,00		59391				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1003	0,4012							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10028	0,40112		4312,00		1730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10028	0,40112		2123,00		852			
23	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2325,39	54,05	2325	54	--	1723	4372
		НР - 75%; СП - 8%				2271,34	26,61	2271	27		324	
23.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	1,2535	1812,00		2271				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
23.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	0,012535		4312,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	0,012535		2123,00		27			
24	Ц13-110101-0107 Кзтр и Кэм=1,09	Опоры (мачта для антены) Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		5826,85	298,91	5827	299	--	4206	10835
		НР - 75%, СП - 8%				5527,94	79,84	5528	80		803	
24.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	2205,00		5528				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,0376							
24.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,62675	0,62675		191,00		120			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037605	0,037605		4312,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	0,037605		2123,00		80			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0028	1,0028		17,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	Ц13-110301-0101 Кзтр и Кэм=1,09	3G антенна ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		1381,98	--	1382	--	--	1036	2612
		НР - 75%, СП - 8%				1381,98	--	1382	--		193	
25.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6268	0,6268	2205,00		1382				
26	Ц13-100905-0501 Кзтр и Кэм=1,09	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры). Конфигурация и настройка	шт.	1		104238,88	--	104239	--	--	63586	181251
		НР - 61%, СП - 8%				104238,88	--	104239	--		13426	
26.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	17,44	17,44	2841,00		49547				
26.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	17,44	17,44	3136,00		54692				
27	Ц13-100905-0502 Кзтр и Кэм=1,09	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		65149,30	--	65149	--	--	39741	113281
		НР - 61%, СП - 8%				65149,30	--	65149	--		8391	
27.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10,9	10,9	2841,00		30967				
27.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10,9	10,9	3136,00		34182				
28	Ц13-100905-0601 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		94140,74	--	94141	--	--	57426	163692
		НР - 61%, СП - 8%				94140,74	--	94141	--		12125	
28.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	15,7505	15,7505	2841,00		44747				
28.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	15,7505	15,7505	3136,00		49394				
29	Ц13-100701-0302 Кзтр и Кэм=1,09	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор THErMiCAM-2 390. Прибор в одноблочном исполнении	шт	1		14333,77	--	14334	--	--	8744	24924
		НР - 61%, СП - 8%				14333,77	--	14334	--		1846	
29.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,2675	6,2675	2287,00		14334				
30	Ц13-100301-0104 Кзтр и Кэм=1,09	Установка.Плата интерфейса TI BPL2.Плата дополнительная.Установка на готовом месте стойки	шт.	1		4454,94	--	4455	--	--	2718	7746
		НР - 61%, СП - 8%				4454,94	--	4455	--		574	
30.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1777,00		4455				
31	Ц13-100301-0104 Кзтр и Кэм=1,09	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module.Плата дополнительная.Установка на готовом месте стойки	шт.	1		4454,94	--	4455	--	--	2718	7746
		НР - 61%, СП - 8%				4454,94	--	4455	--		574	
31.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1777,00		4455				
32	Ц13-100602-0104 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования.Монтаж оборудования	стойка	1		51601,58	--	51602	--	--	31477	89725
		НР - 61%, СП - 8%				51601,58	--	51602	--		6646	
32.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,563	22,563	2287,00		51602				
33	Ц13-110401-0702 Кзтр и Кэм=1,09	Установка.Источник питания детекторов RSP-500-48.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 10 кг.Монтаж оборудования	шт.	1		4542,68	--	4543	--	--	3407	8586

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 73%; СП - 8%				4542.68	--	4543	--		636	
33.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	2,507	1812,00		4543				
34	Ц13-100303-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Установка.Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный.Монтаж оборудования	шт.	1		17819,76	--	17820	--	--	10870	30985
		НР - 61%; СП - 8%				17819.76	--	17820	--		2295	
34.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	1777,00		17820				
35	Ц13-100905-0501 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор).Конфигурация и настройка	шт.	1		11987,47	--	11987	--	--	7312	20843
		НР - 61%; СП - 8%				11987,47	--	11987	--		1544	
35.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	2,0056	2,0056	2841,00		5698				
35.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	2,0056	2,0056	3136,00		6290				
36	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Установка модуль SFP-6.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования	шт.	2		2271,34	--	4543	--	--	3407	8586
		НР - 73%; СП - 8%				2271.34	--	4543	--		636	
36.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2535	2,507	1812,00		4543				
37	Ц13-100905-0502 Кзтр и Кэм=1,09	Установка.Лицензия на ПО SPOT на 1 объект. Программирование и отладка его работы	сетевой элемент.	1		7492,17	--	7492	--	--	4570	13027
		НР - 61%; СП - 8%				7492.17	--	7492	--		965	
37.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,2535	1,2535	2841,00		3561				
37.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,2535	1,2535	3136,00		3931				
38	Ц13-100905-0502 Кзтр и Кэм=1,09	Установка.Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект. Программирование и отладка его работы	сетевой элемент.	1		7492,17	--	7492	--	--	4570	13027
		НР - 61%; СП - 8%				7492,17	--	7492	--		965	
38.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,2535	1,2535	2841,00		3561				
38.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,2535	1,2535	3136,00		3931				
39	С2314-504-0102	Автогидроподъемники,высота подъема 18 м	маш.-ч	2		7199,00	7199,00	14398	14398		--	15550
		СП - 8%				--	2123,00	--	4246		1152	
40	Ц13-100205-0401 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,2	Оборудование.Включение электропитания	статив	1		3318,40	--	3318	--	--	2024	5770
		НР - 61%; СП - 8%				3318,40	--	3318	--		427	
40.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	1,308	2537,00		3318				
41	Ц13-100905-0501 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/.Конфигурация и настройка	шт.	1		20847,78	--	20848	--	--	12717	36250
		НР - 61%; СП - 8%				20847,78	--	20848	--		2685	
41.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,488	3,488	2841,00		9909				
41.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,488	3,488	3136,00		10938				
		МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ										
42	С1214-210-0201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,036		349794,00	--	12593	--	12593	--	13600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1007	
43	517-101-0721	Вентилятор отопительный	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
44	С1243-214-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,1755	2487295,00	--	436520	--	436520	--	471442
		СП - 8%			--	--	--	--		34922	
45	С1243-201-0303	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1,5 мм2	км	0,093	836496,00	--	77794	--	77794	--	84018
		СП - 8%			--	--	--	--		6224	
46	С1243-214-0403	Кабели контрольные КВБбШв 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,036	1562131,00	--	56237	--	56237	--	60736
		СП - 8%			--	--	--	--		4499	
47	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	36,5	548,44	--	20018	--	20018	--	21620
		СП - 8%			--	--	--	--		1602	
48	517-101-0725	Консоль светофорная алюмининиевая Sal SYG (7м)	шт.	3	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
49	Прайс	Фундаментный стакан под светофорную консоль Sal SYG	шт	3	83765,00	--	251295	--	251295	--	271399
		СП - 8%			--	--	--	--		20104	
50	517-101-0727	Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
51	Прайс	Фундаментный стакан для алюминиевой транспортной стойки	шт	1	33640,00	--	33640	--	33640	--	36331
		СП - 8%			--	--	--	--		2691	
52	517-101-0726	Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная(1шт-на ответ.хранении у ТОО СМЭУ-Астана)	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
53	Прайс	Фундаментный стакан для алюминиевой пешеходной стойки	шт	2	28392,00	--	56784	--	56784	--	61327
		СП - 8%			--	--	--	--		4543	
54	517-101-0729	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт.	8	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
55	517-101-0728	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт.	5	15800,00	--	79000	--	79000	--	85320
		СП - 8%			--	--	--	--		6320	
56	517-101-0731	Крепление для таймера пешеходного	шт.	4	4066,00	--	16264	--	16264	--	17565
		СП - 8%			--	--	--	--		1301	
57	517-101-0701	Полоса 1500х40х4	шт.	5	1187,00	--	5935	--	5935	--	6410
		СП - 8%			--	--	--	--		475	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	С1214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0427	541355,00	--	23116	--	23116	--	24965
		СП - 8%			--	--	--	--		1849	
59	517-101-0722	Мачта для антенны	шт.	1	15433,00	--	15433	--	15433	--	16668
		СП - 8%			--	--	--	--		1235	
60	517-101-0705	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
61	С1252-207-1802	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	20	647,00	--	12940	--	12940	--	13975
		СП - 8%			--	--	--	--		1035	
62	С1252-207-0803	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	28	175,00	--	4900	--	4900	--	5292
		СП - 8%			--	--	--	--		392	
63	Прайс	Патчкорд RJ-45 2 м	шт	3	2747,60	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%			--	--	--	--		659	
64	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	12	195,00	--	2340	--	2340	--	2527
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
65	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	22	241,20	--	5306	--	5306	--	5731
		СП - 8%			--	--	--	--		425	
66	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	4	432,63	--	1731	--	1731	--	1869
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
67	517-101-0733	Алюминиевая опора SAL-80M включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
68	Прайс	Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3	шт	1	92390,00	--	92390	--	92390	--	99781
		СП - 8%			--	--	--	--		7391	
69	517-101-0506	Интегрированный контроллер дорожного движения VEGA	комплект	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
70	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
71	517-101-0207	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 светодиодный П.1.1, диаметром 210 мм(2шт-на ответ.хранении у ТОО СМЭУ-Астана)	шт.	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
72	517-101-0110	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм	шт.	9	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	517-101-0406	Индикатор оставшегося времени Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana(2шт-на ответ.хранении у ТОО СМЭУ-Астана)	шт.	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
74	517-101-0712	Видеодетектор, ThermiCam	шт.	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
75	517-101-0713	Плата интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2	шт.	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
76	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
77	517-101-0716	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)	шт.	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
78	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC 350W 24V	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
79	517-101-0717	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт.	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
80	517-101-0710	Модуль SFP-6	шт.	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
81	517-101-0738	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт.	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
82	517-101-0737	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением на один объект	шт.	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3484650
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1024021				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					229476			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					83768			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1212479		
		- Накладные расходы	Тенге							760551	
		- Сметная прибыль	Тенге							258123	

НДС 12% 418 158

ВСЕГО с НДС **3 902 808**

Скидка 10% 390 281

Итого: **3 512 527**

Заказчик:
ТОО "Прогресс KZ"
_____ **Каскулаков К.К.**

Исполнитель:
ТОО "СМЭУ Астана"
_____ **Османова М.С.**