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

Форма Р-1

ИИН/БИН

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

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

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

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор № 743 от 10 марта 2022г.

Номер документа	Дата составления
279	**26.11.2024**

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	Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства - Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением , оборудованное системой ITS)"			Одна услуга	1	74 497 487,00	74 497 487,00	7 981 873,61
				Итого	1	x	74 497 487,00	7 981 873,61

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*

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

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

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

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства - Создание общегородской системы адаптивного управления дорож движением , оборудованное системой ITS)"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2024 г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		743	10.03.2022			

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,об ор.и мебели	другие дополнительн ые расходы		
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства - Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением , оборудованное системой ITS)"	**1 650 600 000**	66 515 613							7 981 874	74 497 487
Итого к оплате с НДС:		**66 515 613**							**7 981 874**	**74 497 487**

Заказчик:

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

Исполнитель:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Форма № 2

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

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № 743 от 10.03.2022г.

Наименование строительства и его адрес: Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства - Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением , оборудованное системой ITS)"

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Количество	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5	6
1	Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства - Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением , оборудованное системой ITS)"	услуга	1	77 601 549	77 601 549
2	Скидка 4 %	услуга			3 104 062
	Итого:				**74 497 487**

Заказчик:

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

Исполнитель:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Форма 2

Заказчик	**ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"**
Подрядчик	**ТОО "СМЭУ Астана"**
Договор	**№ 743 от 2022-03-10**
Наименование объекта -	**Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)**
Наименование стройки -	**Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Подключение переферийных объектов системы ITS**

АКТ № 82 ЛС 2-01-02-001

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на **Подключение светофорных объектов под управление OMNIA/UTOPIA (139 шт.)**

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			э207470 проектная смета				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
			Строительно-монтажные работы				
			ДОП. Мачта для антенны				
13	Вкл. п.1	У6101-0205-0107 *ДОП.*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 1,5 м,группа грунта 3	м3	6,84	14 569	99652
14	Вкл. п.2	У6101-0206-0102 *ДОП.*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2	м3	1,976	5 451	10771
15	Вкл. п.3	У6101-0208-0102 *ДОП.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2	м3	4,864	3 353	16309
16	Вкл. п.4	С3412-101-0115 *ДОП.*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	127,68	77	9831
17	Вкл. п.5	У6101-0108-0102 *ДОП.*	Устройство основания под фундаменты,щебеночное	м3	0,684	18 418	12598
18	Вкл. п.6	У6103-0101-0101 *ДОП.*	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м3	м3	4,18	65 957	275700
19	Вкл. п.7	У6103-0701-0810 *ДОП.*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,0070338	370 457	2606
20	Вкл. п.8	У6103-0701-0808 *ДОП.*	Стакан фундамента мачты антенны 4,4 кг.Установка детали закладной,вес до 20 кг	т	0,0836	438 061	36622
21	Вкл. п.9	С1241-102-0151 *ДОП.*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	13,3	1 962	26095

1	1	2	3	4	5	6	7
22	Вкл. п.10	С1214-208-0102 *ДОП.*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм	т	0,004788	363 207	1739
23	Вкл. п.11	У6125-0901-0107 *ДОП.*	Опоры (мачта для антенны).Монтаж конструкций для установки приборов,масса до 40 кг	шт.	19	15 438	293322
24	Вкл. п.12	517-101-0722 *ДОП.*	Мачта для антенны	шт.	19	30 276	575244
25	Вкл. п.13	Ц13-110301-0101 *Кзтр и Кэм=1,09 ДОП.*	Монтаж антенны.Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах	шт.	14	3 753	52542
			Монтажные работы				
26	13	У6125-0101-0110	Материнская плата процессорного модуля CPU64. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	90	35 756	3218040
28	15	У6125-1101-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	21	6 218	130578
29	16	У6125-1101-0701	Плата АТ-91 (Card CPU 64 IMX6 AT91). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	27	6 218	167886
			Подключение и настройка оборудования ITS				
34	21	У6125-0705-0501 *К=0,2*	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования АСУДД. Конфигурация и настройка	шт.	21	60 632	1273272
			Стоимость оборудования				
36	23	517-101-0714	Материнская плата процессорного модуля CPU64	шт.	125		
37	37	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	124		
39	26	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в	комплект	21		
40	27	прайс	Плата AT91 (Card CPU 64 IMX6 AT91)	шт	27		
41		517-101-0705 *ДОП.*	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	21		
42		прайс *ДОП.*	Кронштейн для крепления антенны	шт	21		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6202807**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			5410994
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2975057*
			машины и механизмы	тенге			43787
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12757*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			738193
			перевозки	тенге			9831
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	889		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		502 427
			Итого:				6 705 234
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		333 086
			Итого:				7 038 320
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		201 157
			Итого:				7 239 477
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		7 239 477

1	1	2	3	4	5	6	7
			НДС 12%		12%		868 737
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 108 214**
			Скидка 4%	-4%			-324 329
			Итого:				**7 783 885**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ ИП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 83 ЛС 2-01-03-013

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 13 пр. Республики - пр. Богенбай Батыра

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			э207050 проектная смета				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**44586**
			Прокладка кабеля				
30	30	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт.Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
31	31	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтажные работы				
			Монтаж оборудования ITS				
75	75	У6125-1101-0701	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
76	76	У6125-0101-0110	Материнская плата процессорного модуля CPU64. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1	35 756	35756
			Стоимость оборудования				
			ITS				
95	95	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1		
96	96	517-101-0714	Материнская плата процессорного модуля CPU64	шт.	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44586**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			43314
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23817*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	1	2	3	4	5	6	7
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		3 611
			Итого:				48 197
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		2 410
			Итого:				50 607
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		1 446
			Итого:				52 053
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		52 053
			НДС 12%		12%		6 246
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58 299**
			Скидка 4%	-4%			-2 332
			Итого:				**55 967**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нұрәлем-Құрылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 84

ЛС 2-01-03-018

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 18 пр. Республики - ул. Джангильдина

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э207510				
			2-3-18				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**8830**
			Прокладка кабеля				
39	39	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
40	40	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтажные работы				
			Монтаж оборудования ITS				
106	106	У6125-1101-0701	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
			ITS				
119	119	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8830**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			7558
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4155*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	1	2	3	4	5	6	7
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		715
			Итого:				9 545
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		477
			Итого:				10 022
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		286
			Итого:				10 308
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		10 308
			НДС 12%		12%		1 237
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11 545**
			Скидка 4%	-4%			-462
			Итого:				**11 083**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нұрәлем-Құрылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 85

ЛС 2-01-03-019

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 19 пр. Республики - ул. Сейфуллина

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э25370				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 3.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**44586**
			прокладка кабеля для СВН				
237	237	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
238	238	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтаж оборудования ITS в шкафу				
302	302	У6125-1101-0701	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
303	303	У6125-0101-0110	Материнская плата процессорного модуля CPU64. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1	35 756	35756
			Стоимость оборудования				
			ITS				
313	313	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1		
314	314	517-101-0714	Материнская плата процессорного модуля CPU64	шт.	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44586**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			43314
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23817*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	1	2	3	4	5	6	7
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		3 611
			Итого:				48 197
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		2 410
			Итого:				50 607
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		1 446
			Итого:				52 053
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		52 053
			НДС 12%		12%		6 246
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58 299**
			Скидка 4%	-4%			-2 332
			Итого:				55 967

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 86 ЛС 2-01-03-020

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 20 пр. Республики - пр. Абая

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			э207290 проектная смета				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в застроенной				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**44586**
			Прокладка кабеля				
			Для СВН				
56	56	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт.Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
57	57	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтажные работы				
			Монтаж оборудования ITS				
122	122	У6125-1101-0701	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
123	123	У6125-0101-0110	Материнская плата процессорного модуля CPU64. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1	35 756	35756
			Стоимость оборудования				
			ITS				
135	135	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1		
136	136	517-101-0714	Материнская плата процессорного модуля CPU64	шт.	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44586**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			43314
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23817*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*

1	1	2	3	4	5	6	7
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		3 611
			Итого:				48 197
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		2 410
			Итого:				50 607
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		1 446
			Итого:				52 053
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		52 053
			НДС 12%		12%		6 246
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58 299**
			Скидка 4%	-4%			-2 332
			Итого:				**55 967**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

Османова М.С.
Директор

Проверил

Алдабергенов Д.К.
Зам. Директора по производству

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НИ"
(БИН 031240003564)

Сексенов А.А.
Главный инженер

Башмакова О. В.
Директор

Масалевичиус В.И.
Начальник отдела ITS и АСУДД

Технический надзор
ТОО «Нұрәлем-Құрылыс»
(БИН 061240011957)

Гредякин В.И.
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Коровин В.В.
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 87 ЛС 2-01-03-021

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 21 пр. Республики - ул. Кенесары

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			э207200 проектная смета				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**44586**
			Прокладка кабеля				
			Для СВН				
55	55	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт.Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
56	56	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтажные работы				
			Монтаж оборудования ITS				
126	126	У6125-1101-0701	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
127	127	У6125-0101-0110	Материнская плата процессорного модуля CPU64. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1	35 756	35756
			Стоимость оборудования				
			ITS				
137	137	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1		
138	138	517-101-0714	Материнская плата процессорного модуля CPU64	шт.	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44586**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			43314
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23817*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*

1	1	2	3	4	5	6	7
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		3 611
			Итого:				48 197
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		2 410
			Итого:				50 607
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		1 446
			Итого:				52 053
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		52 053
			НДС 12%		12%		6 246
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58 299**
			Скидка 4%	-4%			-2 332
			Итого:				**55 967**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____ **Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____ **Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____ **Османова М.С.**
Директор

_____ **Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____ **Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____ **Масалевичнус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____ **Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 88

ЛС 2-01-03-022

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 22 пр. Республики - ул. Иманова

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э25510				
			2-3-022				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**44586**
54	54	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
55	55	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтаж оборудования ITS				
112	112	У6125-1101-0701	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
113	113	У6125-0101-0110	Материнская плата процессорного модуля CPU64. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1	35 756	35756
			Стоимость оборудования				
			ITS				
123	123	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1		
124	124	517-101-0714	Материнская плата процессорного модуля CPU64	шт.	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44586**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			43314
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23817*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*

1	1	2	3	4	5	6	7
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		3 611
			Итого:				48 197
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		2 410
			Итого:				50 607
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		1 446
			Итого:				52 053
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		52 053
			НДС 12%		12%		6 246
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58 299**
			Скидка 4%	-4%			-2 332
			Итого:				**55 967**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____ **Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нұрәлем-Құрылыс»
(БИН 061240011957)

_____ **Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____ **Османова М.С.**
Директор

_____ **Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____ **Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____ **Масалевичнус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____ **Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Заказчик ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны" Форма 2

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 89

ЛС 2-01-03-023

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 23 пр. Республики - магазин "Талисман"

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э25230				
			2-3-023				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**41974**
1	1	У6125-1101-0701	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
2	2	У6125-0101-0110	Материнская плата процессорного модуля CPU64. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1	35 756	35756
			Стоимость оборудования				
3	3	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1		
4	4	517-101-0714	Материнская плата процессорного модуля CPU64	шт.	1		
		Раздел 2.	**УСТАНОВКА ИНФОРМАЦИОННОГО ТАБЛО**				**2612**
19	19	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
20	20	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44586**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			43314
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23817*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	1	2	3	4	5	6	7
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		3 611
			Итого:				48 197
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		2 410
			Итого:				50 607
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		1 446
			Итого:				52 053
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		52 053
			НДС 12%		12%		6 246
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58 299**
			Скидка 4%	-4%			-2 332
			Итого:				55 967

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 90 ЛС 2-01-03-024

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 24 пр.Республики - магазин "Есиль"

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э206970				
			2-3-024				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**44586**
38	38	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт.Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
39	39	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтаж оборудования ITS				
91	91	У6125-1101-0701	SPOT Модуль (CPU64 SPOT Module). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
92	92	У6125-0101-0110	Материнская плата процессорного модуля CPU64. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1	35 756	35756
			Стоимость оборудования				
			ITS				
106	106	517-101-0711	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1		
107	107	517-101-0714	Материнская плата процессорного модуля CPU64	шт.	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44586**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			43314
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23817*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157

1	1	2	3	4	5	6	7
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		3 611
			Итого:				48 197
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		2 410
			Итого:				50 607
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		1 446
			Итого:				52 053
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		52 053
			НДС 12%		12%		6 246
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58 299**
			Скидка 4%	-4%			-2 332
			Итого:				55 967

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 91 (ЛС 2-01-03-079)

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 79 ул. Косшигулулы - ул. Орал

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э25310				
			2-3-079				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**8830**
			Прокладка кабеля				
46		У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
47		прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтажные работы				
99		У6125-1101-0701	Модуль сопряжения АСУДД.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
119		517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8830**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			7558
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4155*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157

1		2	3	4	5	6	7
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		715
			Итого:				9 545
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		477
			Итого:				10 022
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		286
			Итого:				10 308
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		10 308
			НДС 12%		12%		1 237
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11 545**
			Скидка 4%	-4%			-462
			Итого:				**11 083**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____ **Османова М.С.**
Директор

Проверил

_____ **Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____ **Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____ **Башмакова О. В.**
Директор

_____ **Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____ **Коровин В.В.**
Руководитель проекта

_____ **Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Заказчик	**ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"**	Форма 2
Подрядчик	**ТОО "СМЭУ Астана"**	
Договор	**№ 743 от 2022-03-10**	
Наименование объекта -	**Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)**	
Наименование стройки -	**Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами**	

АКТ № 92

ЛС 2-01-03-081

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на **№ 81 ул. Кудабердыулы - ул. Жансугурова**

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э207370				
			2-3-081				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**				**9971**
			Строительно-монтажные работы				
			Шкаф светофорного контроллера				
5	5	Ц13-110301-0101 *Кзтр и Кзм=1,09*	Монтаж антенны.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	3 753	3753
6	6	517-101-0705	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1		

1	1	2	3	4	5	6	7
7	7	прайс	Кронштейн для крепления антенны	шт	1		
			Монтажные работы				
10	10	У6125-1101-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
15	15	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1		
		Раздел 2.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**2612**
			Прокладка кабеля				
43	43	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
44	44	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12583**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			11273
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6198*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1195
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		1 019
			Итого:				13 602
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		680
			Итого:				14 282
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		408
			Итого:				14 690

1	1	2	3	4	5	6	7
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		14 690
			НДС 12%		12%		1 763
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 453**
			Скидка 4%	-4%			-658
			Итого:				**15 795**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нуралем-Құрылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Заказчик	**ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"**
Подрядчик	**ТОО "СМЭУ Астана"**
Договор	**№ 743 от 2022-03-10**
Наименование объекта -	**Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)**
Наименование стройки -	**Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами**

Форма 2

АКТ № 93

ЛС 2-01-03-082

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на **№ 82 ул. Кудабердыулы - III**

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			2-3-082				
			Проектная смета Э2001470				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 2.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**6218**
			Монтаж оборудования ITS				
13	13	У6125-1101-0701	Монтаж модуля сопряжения АСУДД.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
15	15	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1		
		Раздел 3.	**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА**				**2612**
			Шкаф ШР				
36	36	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
37	37	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8830**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			7558
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4155*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	1	2	3	4	5	6	7
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		715
			Итого:				9 545
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		477
			Итого:				10 022
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		286
			Итого:				10 308
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		10 308
			НДС 12%		12%		1 237
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11 545**
			Скидка 4%	-4%			-462
			Итого:				**11 083**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 94

ЛС 2-01-03-083

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 83 ул. Кудабердыулы - ул. Манаса

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			2-3-083				
			Проектная смета Э25630				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные				
		Раздел 1.	**УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**				**81575**
			Шкаф светофорного контроллера				
			ДОП. Мачта для антенны				
62	Вкл. п.1	У6101-0205-0107 *ДОП.*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 1,5 м,группа грунта 3	$м^3$	0,36	14 569	5245
63	Вкл. п.2	У6101-0206-0102 *ДОП.*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2	$м^3$	0,104	5 451	567
64	Вкл. п.3	У6101-0208-0102 *ДОП.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунта 2	$м^3$	0,256	3 353	858
65	Вкл. п.4	С3412-101-0115 *ДОП.*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	6,72	77	517
66	Вкл. п.5	У6101-0108-0102 *ДОП.*	Устройство основания под фундаменты,щебеночное	$м^3$	0,036	18 418	663
67	Вкл. п.6	У6103-0101-0101 *ДОП.*	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,22	65 957	14511

1	1	2	3	4	5	6	7
68	Вкл. п.7	У6103-0701-0810 *ДОП.*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,0003702	370 457	137
69	Вкл. п.8	У6103-0701-0808 *ДОП.*	Стакан фундамента мачты антенны 4,4 кг.Установка детали закладной,вес до 20 кг	т	0,0044	438 061	1927
70	Вкл. п.9	С1241-102-0151 *ДОП.*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,7	1 962	1373
71	Вкл. п.10	С1214-208-0102 *ДОП.*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм	т	0,000252	363 207	92
72	62	У6125-0901-0107	Опоры (мачта для антены) Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования	шт.	1	15 438	15438
73	63	517-101-0722	Мачта для антенны	шт.	1	30 276	30276
74	64	Ц13-110301-0101 *Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж антенны.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	3 753	3753
75	65	517-101-0705	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1		
76	66	прайс	Кронштейн для крепления антенны	шт	1		
			Монтажные работы				
77	67	У6125-1101-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
81	71	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1		
		Раздел 3.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**2612**
			Прокладка кабеля				
			прокладка кабеля к датчикам				
142	132	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
143	133	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**84187**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			41522
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21921*
			машины и механизмы	тенге			2129
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*613*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			40019
			перевозки	тенге			517
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		6 819

1	1	2	3	4	5	6	7
			Итого:				91 006
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		4 550
			Итого:				95 556
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		2 730
			Итого:				98 286
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		98 286
			НДС 12%		12%		11 794
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**110 080**
			Скидка 4%	-4%			-4 403
			Итого:				**105 677**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ ИП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 95

ЛС 2-01-03-084

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 84 ул. Кудабердыулы - ПП

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э25640				
			2-3-084				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные				
		Раздел 1.	**УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**				**81575**
			ДОП. Мачта для антенны				
68	Вкл. п.1	У6101-0205-0107 *ДОП.*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 1,5 м,группа грунта 3	$м^3$	0,36	14 569	5245
69	Вкл. п.2	У6101-0206-0102 *ДОП.*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2	$м^3$	0,104	5 451	567
70	Вкл. п.3	У6101-0208-0102 *ДОП.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунта 2	$м^3$	0,256	3 353	858
71	Вкл. п.4	С3412-101-0115 *ДОП.*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	6,72	77	517
72	Вкл. п.5	У6101-0108-0102 *ДОП.*	Устройство основания под фундаменты,щебеночное	$м^3$	0,036	18 418	663
73	Вкл. п.6	У6103-0101-0101 *ДОП.*	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,22	65 957	14511

1	1	2	3	4	5	6	7
74	Вкл. п.7	У6103-0701-0810 *ДОП.*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,0003702	370 457	137
75	Вкл. п.8	У6103-0701-0808 *ДОП.*	Стакан фундамента мачты антенны 4,4 кг.Установка детали закладной,вес до 20 кг	т	0,0044	438 061	1927
76	Вкл. п.9	С1241-102-0151 *ДОП.*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,7	1 962	1373
77	Вкл. п.10	С1214-208-0102 *ДОП.*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм	т	0,000252	363 207	92
78	68	У6125-0901-0107	Опоры (мачта для антены) Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования	шт.	1	15 438	15438
79	69	517-101-0722	Мачта для антенны	шт.	1	30 276	30276
80	70	Ц13-110301-0101 *Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж антенны.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	3 753	3753
81	71	517-101-0705	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1		
82	72	прайс	Кронштейн для крепления антенны	шт	1		
			Монтажные работы				
83	73	У6125-1101-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
90	80	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1		
		Раздел 3.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**2612**
			Прокладка кабеля				
			прокладка кабеля для информационного табло				
136	126	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
137	127	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**84187**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			41522
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21921*
			машины и механизмы	тенге			2129
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*613*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			40019
			перевозки	тенге			517
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		6 819
			Итого:				91 006

1	1	2	3	4	5	6	7
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		4 550
			Итого:				95 556
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		2 730
			Итого:				98 286
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		98 286
			НДС 12%		12%		11 794
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**110 080**
			Скидка 4%	-4%			-4 403
			Итого:				**105 677**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____ **Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____ **Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____ **Османова М.С.**
Директор

_____ **Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____ **Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____ **Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____ **Коровин В.В.**
Руководитель проекта

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

Подрядчик **ТОО "СМЭУ Астана"**

Договор **№ 743 от 2022-03-10**

Наименование объекта - **Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)**

Наименование стройки - **Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами**

АКТ № 96

ЛС 2-01-03-085

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на **№ 85 ул. Кудабердыулы - ул. Рыскулбекова**

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э2001190				
			2-3-85				
			Коэф.на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 прил.Б.,табл.Б.1,п.7 К=1,15/стесненные условия в				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО оборудования**				**6218**
			Монтажные работы				
30	30	У6125-1101-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
33	33	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1		
		Раздел 2.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**2612**
			Прокладка кабеля				
80	80	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
81	81	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8830**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			7558
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4155*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*

1	1	2	3	4	5	6	7
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		715
			Итого:				9 545
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		477
			Итого:				10 022
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		286
			Итого:				10 308
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		10 308
			НДС 12%		12%		1 237
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				11 545
			Скидка 4%	-4%			-462
			Итого:				11 083

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____ **Османова М.С.**
Директор

_____ **Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____ **Сексенов А.А.**
Главный инженер

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____ **Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____ **Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

_____ **Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____ **Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 97

ЛС 2-01-03-086

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на №86 ул. Кудабердыулы - ул. Мусрепова

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			2-3-086				
			Проектная смета Э2001510				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**				**6218**
			Монтажные работы				
7	7	У6125-1101-0701	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
11	11	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1		
		Раздел 3.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**2612**
			Прокладка кабеля				
			прокладка кабеля для информационного табло				
97	97	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
98	98	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8830**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			7558
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4155*
			машины и механизмы	тенге			115
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1157

1	1	2	3	4	5	6	7
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		715
			Итого:				9 545
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		477
			Итого:				10 022
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		286
			Итого:				10 308
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		10 308
			НДС 12%		12%		1 237
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				11 545
			Скидка 4%	-4%			-462
			Итого:				11 083

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нұрәлем-Құрылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 98 ЛС 2-01-03-091

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 91 ул. Акжол - ул. Жанажол

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			э207380 проектная смета				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
		Раздел 1.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**84187**
			ДОП. Мачта для антенны				
23	Вкл. п.1	У6101-0205-0107 *ДОП.*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 1,5 м,группа грунта 3	м3	0,36	14 569	5245
24	Вкл. п.2	У6101-0206-0102 *ДОП.*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2	м3	0,104	5 451	567
25	Вкл. п.3	У6101-0208-0102 *ДОП.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунта 2	м3	0,256	3 353	858
26	Вкл. п.4	С3412-101-0115 *ДОП.*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	6,72	77	517
27	Вкл. п.5	У6101-0108-0102 *ДОП.*	Устройство основания под фундаменты,щебеночное	м3	0,036	18 418	663
28	Вкл. п.6	У6103-0101-0101 *ДОП.*	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м3	м3	0,22	65 957	14511
29	Вкл. п.7	У6103-0701-0810 *ДОП.*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,0003702	370 457	137

1	1	2	3	4	5	6	7
30	Вкл. п.8	У6103-0701-0808 *ДОП.*	Стакан фундамента мачты антенны 4,4 кг.Установка детали закладной,вес до 20 кг	т	0,0044	438 061	1927
31	Вкл. п.9	С1241-102-0151 *ДОП.*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,7	1 962	1373
32	Вкл. п.10	С1214-208-0102 *ДОП.*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм	т	0,000252	363 207	92
33	Вкл. п.11	У6125-0901-0107 *ДОП.*	Опоры (мачта для антенны).Монтаж конструкций для установки приборов,масса до 40 кг	шт.	1	15 438	15438
34	Вкл. п.12	517-101-0722 *ДОП.*	Мачта для антенны	шт.	1	30 276	30276
35	Вкл. п.13	Ц13-110301-0101 *Кзтр и Кзм=1,09 ДОП.*	Монтаж антенны.Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах	шт.	1	3 753	3753
			Прокладка кабеля				
52	39	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
53	40	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			Монтажные работы				
89	76	У6125-1101-0701	Модуль сопряжения АСУДД с о средствами связи. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
100	87	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в	комплект	1		
101	Вкл. п.1	517-101-0705 *ДОП.*	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1		
102	Вкл. п.2	прайсДОП.	Кронштейн для крепления антенны	шт	1		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**84187**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			41522
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21921*
			машины и механизмы	тенге			2129
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*613*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			40019
			перевозки	тенге			517
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		6 819
			Итого:				91 006
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		4 550
			Итого:				95 556
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		2 730
			Итого:				98 286

1	1	2	3	4	5	6	7
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		98 286
			НДС 12%		12%		11 794
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**110 080**
			Скидка 4%	-4%			-4 403
			Итого:				**105 677**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____**Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Адаптивное регулирование светофорными объектами

АКТ № 99

ЛС 2-01-03-096

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на № 96 ул. Сембинова - ул. Сейфуллина

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Проектная смета Э25680				
			2-3-096				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия				
		Раздел 1.	**УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**				**81575**
			ДОП. Мачта для антенны				
42	ВКЛ. поз.1	У6101-0205-0107 *ДОП.*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 1,5 м,группа грунта 3	$м^3$	0,36	14 569	5245
43	ВКЛ. поз.2	У6101-0206-0102 *ДОП.*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2	$м^3$	0,104	5 451	567
44	ВКЛ. поз.3	У6101-0208-0102 *ДОП.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунта 2	$м^3$	0,256	3 353	858
45	ВКЛ. поз.4	С3412-101-0115 *ДОП.*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	6,72	77	517
46	ВКЛ. поз.5	У6101-0108-0102 *ДОП.*	Устройство основания под фундаменты,щебеночное	$м^3$	0,036	18 418	663

1		2	3	4	5	6	7
47	ВКЛ. поз.6	У6103-0101-0101 *ДОП.*	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,22	65 957	14511
48	ВКЛ. поз.7	У6103-0701-0810 *ДОП.*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,0003702	370 457	137
49	ВКЛ. поз.8	У6103-0701-0808 *ДОП.*	Стакан фундамента мачты антенны 4,4 кг.Установка детали закладной,вес до 20 кг	т	0,0044	438 061	1927
50	ВКЛ. поз.9	С1241-102-0151 *ДОП.*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,7	1 962	1373
51	ВКЛ. поз.10	С1214-208-0102 *ДОП.*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм	т	0,000252	363 207	92
52	42	У6125-0901-0107	Опоры (мачта для антены) Конструкции для установки приборов,масса до 40 кг.Монтаж оборудования	шт.	1	15 438	15438
53	43	517-101-0722	Мачта для антенны	шт.	1	30 276	30276
54	44	Ц13-110301-0101 *Кзтр и Кзм=1,09*	Монтаж антенны.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	3 753	3753
55	45	517-101-0705	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1		
56	46	прайс	Кронштейн для крепления антенны	шт	1		
			Монтажные работы				
77	67	У6125-1101-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	6 218	6218
			Стоимость оборудования				
104	94	517-101-0508	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1		
		Раздел 3.	**ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS**				**2612**
			Прокладка кабеля				
			прокладка кабеля к датчикам				
155	145	У6125-1102-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	1 455	1455
156	146	прайс	Патчкорд UTP cat. 5e, 2м	шт	1	1 157,47	1157
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**84187**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			41522
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21921*
			машины и механизмы	тенге			2129
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*613*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			40019
			перевозки	тенге			517
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		6 819
			Итого:				91 006

1		2	3	4	5	6	7
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		4 550
			Итого:				95 556
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		2 730
			Итого:				98 286
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		98 286
			НДС 12%		12%		11 794
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**110 080**
			Скидка 4%	-4%			-4 403
			Итого:				**105 677**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Авторский надзор
ТОО "НТЦ ИП"
(БИН 031240003564)

_____ **Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нұралем-Құрылыс»
(БИН 061240011957)

_____ **Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____ **Османова М.С.**
Директор

_____ **Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____ **Сексенов А.А.**
Главный инженер

_____ **Масалевичиус В.И.**
Начальник отдела ITS и АСУДД

_____ **Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Наружние сети связи. Расширение оптических колец системы ITS

АКТ № 100 ЛС 2-01-07-006

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на Малое кольцо № 6

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			э2001630 проектная смета				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в застроенной части города/				
			Наружные сети				
			Малое кольцо № 6				
1	1	Е12-160101-1006 *Кзтр и Кэм=1,09*	Прочистка существующих коммуникационных колодцев (при необходимости). Камеры. Очистка от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3 ила, грязи	6,5	30 108	195702
2	2	У6101-0210-0102	Откачка воды из существующих коммуникационных колодцев (при необходимости) Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	5	7 488	37440
			Прокладка коммуникаций				
8	8	У6101-0201-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0.8	м3 грунта	19,36	15 090	292142
9	9	У6302-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	3,63	10 910	39603
10	10	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,73	5 451	85744
11	11	У6101-0209-0102	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	30,25	864	26136
12	12	У6101-0208-0102	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,63	3 353	12171
13	13	С3412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	95,2875	77	7337
14	14	У6401-0201-3101	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб д.63 мм.Прокладка в траншеях	м	62,5	716	44750

1	1	2	3	4	5	6	7
15	15	С1241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	62,5	605	37812
16	16	Е11-340201-1201 *Кзтр и Кэм=1,12*	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	6	6 101	36606
			Проект Вскрытие и восстановление брусчатки - 22,5м 11,25м2				
			Факт Вскрытие и восстановление брусчатки - 19м 9,5м2				
18	18	Е12-180101-2001 *Кзтр и Кэм=1,09*	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	м2 основания	9,5	995	9453
19	19	У6113-0301-0103	Устройство основания из щебня толщ.0,15м.	м3	1,425	25 831	36809
20	20	У6113-0301-0101	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толш.0,05м с заполнением швов песком	м2	9,5	5 447	51746
			Прокладка кабеля				
22	22	У6125-0704-0202	Кабели волоконно-оптические ОК-24. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу. Протягивание кабеля в канализации через три колодца и более, применен коэффициент к затратам труда - 1,3.	м кабеля	1 297	2 034	2638098
23	Вкл. п.1	прайс ДОП.	Оптический кабель ОКСЛ-М4П-А24-2,7	м	1 297	904,48	1173111
24	24	У6125-0704-0706	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная	1	186 685	186685
25	25	У6125-0704-0906	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на проложенных строительных длинах, применен коэффициент к затратам труда - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9.	участок	4	116 604	466416
26	26	У6125-0704-0906	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.	участок	2	259 120	518240
27	Вкл. п.2	У6125-0704-0201 ДОП.	Кабели волоконно-оптические ОКСЛ-М2П-А8-2,7. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	62,5	1 213	75812
28	Вкл. п.3	У6125-0704-0202 ДОП.	Кабели волоконно-оптические ОКСЛ-М2П-А8-2,7. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу	м кабеля	419,5	1 645	690078
29	Вкл. п.4	У6401-0201-0701 ДОП.	Кабель ОКСЛ-М2П-А8-2,7 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	10	723	7230
30	Вкл. п.5	прайс ДОП.	Оптический кабель ОКСЛ-М2П-А8-2,7	м	492	552,08	271623
31	31	У6125-0704-0702	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная	1	69 942	69942
32	32	У6125-0704-0902	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на проложенных строительных длинах, применен коэффициент к затратам труда - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9.	участок	5	43 590	217950

1	1	2	3	4	5	6	7
33	33	У6125-0704-0902	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.	участок	5	96 868	484340
34	34	У6125-0702-0834	Маркировка кабелей	шт.	20	1 055	21100
35	35	С1214-302-101	Свинец технический марки С0	т	0,0027857	3 947 917	10998
36	36	У6125-0702-0918	Кабель проложенный. Окраска	м кабеля	11,1	192	2131
37	37	У6125-0704-0502	Муфты прямые (существующей муфты). Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1.	муфта	3	305 018	915054
38	38	У6125-0704-0502	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8 Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1.	муфта	4	305 018	1220072
39	39	прайс	Оптическая муфта FOSC A8 48F	шт	4	77 291,5	309166
40	40	У6125-0205-0103	Оборудование станций,установка кассет	шт	5	435	2175
41	41	прайс	Оптическая кассета на 24 волокна	шт	5	2 860,71	14304
42	42	У6125-0706-0102	Пигтейл. Кабель волоконно-оптический распределительный. Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки	1 конец ВОК-4	20	1 422	28440
43	43	У6125-0706-0602	Монтаж оптических пигтейлов. Кабель волоконно-оптический абонентский. Устройство стыка волокон двух подготовленных (разделанных) концов кабеля	стык	20	3 977	79540
44	44	прайс	Оптический пигтейл LC/UPC 1,5 м	шт	20	2 860,71	57214
45	45	У6125-0303-0110	PowerFlow-2. Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	5	46 611	233055
46	46	У6125-1101-0701	Оптический модуль SFP-6DH. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	10	5 407	54070
47	47	У6125-1101-0701	Блок питания SF-AC-48VDC-480W. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	5	5 407	27035
			Подключение и настройка оборудования ITS				
49	49	У6125-0205-0401 *К=0,2*	Оборудование. Включение электропитания	статив	5	8 921	44605
50	50	У6125-0705-0501 *К=0,1*	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	5	30 316	151580
			Стоимость оборудования				
51	51	517-101-0717	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт.	5		
52	52	517-101-0710	Модуль SFP-6	шт.	10		
53	53	прайс	Блок питания SF-AC-48VDC-480W	шт	5		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10883515**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			5870754
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3180102*
			машины и механизмы	тенге			3084851
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*767865*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1920579
			перевозки	тенге			7337

1	1	2	3	4	5	6	7
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 160		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		881 565
			Итого:				11 765 080
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		588 254
			Итого:				12 353 334
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		352 952
			Итого:				12 706 286
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		12 706 286
			НДС 12%		12%		1 524 754
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14 231 040**
			Скидка 4%	-4%			-569 242
			Итого:				**13 661 798**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____**Османова М.С.**
Директор

_____**Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

_____**Сексенов А.А.**
Главный инженер

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НП"
(БИН 031240003564)

_____**Башмакова О. В.**
Директор

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____**Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

_____**Коровин В.В.**
Руководитель проекта

Форма 2

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

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 743 от 2022-03-10

Наименование объекта - Расширение Интеллектуальной транспортной системы города Астаны. (3-я очередь строительства – Создание общегородской системы адаптивного управления дорожным движением, оборудованное системой ITS)

Наименование стройки - Наружние сети связи. Расширение оптических колец системы ITS

АКТ № 101 ЛС 2-01-07-012

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

на Малое кольцо № 17

(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7
			э2001680 проектная смета				
			Коэф.на стесненность согласно НДЦС РК 8.04-03-2022 табл.Б.1,п.7 К=1,15 /стесненные условия в				
			Наружные сети				
			Малое кольцо № 17				
1	1	Е12-160101-1006 *Кзтр и Кэм=1,09*	Прочистка существующих коммуникационных колодцев (при необходимости). Камеры. Очистка от мокрого ила и грязи без труб и арматуры	м3 ила, грязи	28	30 108	843024
2	2	У6101-0210-0102	Откачка воды из существующих коммуникационных колодцев (при необходимости) Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	32,8	7 488	245606
			Проект Прокол 11 установок, 176м				
			Факт Прокол 3 установки, 33м				
			НДЦС РК8.04-03-2022, р.21, п.1,18.				
3	3	У6101-0201-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	9	18 862	169758
4	4	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	9	5 451	49059
5	5	У6301-0802-0401	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	3	34 923	104769
6	6	У6301-0802-0501	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп	м	33	21 336	704088
7	7	С1241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ	м	35	1 828	63980
			Проект Устройство колодцев ККС-1 -6 шт				
			Факт Устройство колодцев ККС-1 -4 шт				
8	8	У6101-0205-0107	Копание ям для колодцев.Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 3	м3 грунта	12,24	14 569	178325
9	9	У6101-0108-0102	Основание под фундаменты щебеночное.Устройство	м3 основания	1,2	18 418	22102
10	10	У6101-0206-0102	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	6,64	5 451	36195

1	1	2	3	4	5	6	7
11	11	У6101-0208-0102	Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2	м3 грунта	5,6	3 353	18777
12	12	С3412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	147	77	11319
13	13	Е11-340201-0504 *Кзтр и Кэм=1,12 К=0,5*	Колодцы железобетонные ККС-1.Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2,собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части.Устройство	колодец	4	32 816	131264
14	14	С1225-201-0103	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	4	78 184	312736
15	15	С1244-201-306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	4	13 535	54140
16	16	У6111-0401-0107	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м2 поверхности	15,2	6 175	93860
17	17	Е11-340201-1201 *Кзтр и Кэм=1,12*	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	10	6 101	61010
			Прокладка коммуникаций				
21	21	У6101-0201-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м3 грунта	40,376	15 090	609274
22	22	У6302-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	7,89	10 910	86080
23	23	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	32,486	5 451	177081
24	24	У6101-0209-0102	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	65,75	864	56808
25	25	У6101-0208-0102	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,89	3 353	26455
26	26	С3412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	207,1125	77	15948
27	Вкл. п.1	У6401-0201-3101 *ДОП.*	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб д.110 мм (в траншее).Прокладка в траншеях	м	7,2	742	5342
28	Вкл. п.2	С1241-201-0613 *ДОП.*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7,2	1 828	13162
29	27	У6401-0201-3101	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб д.63 мм (в траншее).Прокладка в траншеях	м	203,7	716	145849
30	28	У6301-0801-0301	Протягивание ПЭ трубы д.63мм в ПЭ трубе д.110мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	29,2	7 024	205101
31	29	С1241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	232,9	605	140904
			Проект Вскрытие и восстановление брусчатки - 48,5м 24,25м2				
			Факт Вскрытие и восстановление брусчатки - 27м 13,5м2				
32	30	Е12-180101-2001 *Кзтр и Кэм=1,09*	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	м2 основания	13,5	995	13432
33	31	У6113-0301-0103	Устройство основания из щебня толщ.0,15м.	м3	2,025	25 831	52308
34	32	У6113-0301-0101	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толш.0,05м с заполнением швов песком	м2	13,5	5 447	73534
			Проект Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 30,5м 15,25м2				
			Факт Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия 14,2м 7,1м2				
36	34	Е12-200101-0104 *Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	0,71	14 588	10357

1	1	2	3	4	5	6	7
37	35	Е12-200101-0102 *Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное. Разборка	м3	1,207	1 383	1669
38	36	С3414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	3,6068	1 389	5010
39	37	С3412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	54,102	77	4166
40	38	У6101-0206-0101	Засыпка вручную траншей песком толщ.0,15м	м3	0,852	4 963	4228
41	39	У6101-0107-0501	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,852	847	722
42	40	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,9372	3 490	3271
43	41	У6101-0206-0103	Засыпка вручную траншей фракционным щебнем толщ.0,17м	м3	0,9656	7 794	7526
44	42	У6101-0107-0502	Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,9656	1 012	977
45	43	С1211-201-706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,216656	5 387	6554
46	44	Е12-200305-0201 *Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*	Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2	7,1	2 478	17594
47	45	Е12-200305-0202 *Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 К=14*	добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя(до 10см).	м2	7,1	6 119	43445
			Проект Восстановление газона - 90,5 м2				
			Факт Восстановление газона - 31 м2				
50	48	У6113-0112-0104	Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы вручную.С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	31	2 722	84382
51	49	У6113-0112-0105 *К=1,4*	Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы.На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	31	596	18476
53	51	У6113-0117-0102	Земля растительная.Заготовка вручную (просеивание грунта для мульчирования)	м3	0,62	11 932	7398
			Прокладка кабеля				
54	52	У6125-0704-0202	Кабели волоконно-оптические ОК-24. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу. Протягивание кабеля в канализации через три колодца и более, применен коэффициент к затратам труда - 1,3.	м кабеля	7 895	2 034	16058430
55	Вкл. п.3	У6401-0201-0701 *ДОП.*	Кабель ОКСЛ-М2П-А24-2,7 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	16	723	11568
56	Вкл. п.4	прайсДОП.	Оптический кабель ОКСЛ-М4П-А24-2,7	м	7 911	904,48	7155341
57	55	У6125-0704-0706	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная	4	186 685	746740
58	56	У6125-0704-0906	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на проложенных строительных длинах, применен коэффициент к затратам труда - 0,9, к времени	участок	15	116 604	1749060
59	57	У6125-0704-0906	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к	участок	1	259 120	259120
60	Вкл. п.5	У6125-0704-0201 *ДОП.*	Кабели волоконно-оптические ОКСЛ-М2П-А8-2,7. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	557	1 213	675641
61	Вкл. п.6	У6125-0704-0202 *ДОП.*	Кабели волоконно-оптические ОКСЛ-М2П-А8-2,7. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу	м кабеля	450	1 645	740250

1	1	2	3	4	5	6	7
62	Вкл. п.7	У6401-0201-0701 *ДОП.*	Кабель ОКСЛ-М2П-А8-2,7 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	14	723	10122
63	Вкл. п.8	прайс *ДОП.*	Оптический кабель ОКСЛ-М2П-А8-2,7	м	1 021	552,08	563674
64	62	У6125-0704-0702	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная	1	69 942	69942
65	63	У6125-0704-0902	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на проложенных строительных длинах, применен коэффициент к затратам труда - 0,9, к времени	участок	14	43 590	610260
66	64	У6125-0704-0902	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к	участок	14	96 868	1356152
67	65	У6125-0702-0834	Маркировка кабелей	шт.	145	1 055	152975
68	66	С1214-302-101	Свинец технический марки С0	т	0,0142138	3 947 917	56115
69	67	У6125-0702-0918	Кабель проложенный. Окраска	м кабеля	43,5	192	8352
70	68	У6125-0704-0502	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8 Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1.	муфта	14	305 018	4270252
71	69	прайс	Оптическая муфта FOSC A8 48F	шт	14	77 291,5	1082081
72	70	У6125-0205-0103	Оборудование станций, установка кассет	шт	8	435	3480
73	71	прайс	Оптическая кассета на 24 волокна	шт	8	2 860,71	22886
74	72	У6125-0706-0102	Пигтейл. Кабель волоконно-оптический распределительный. Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки	1 конец ВОК-4	32	1 422	45504
75	73	У6125-0706-0602	Монтаж оптических пигтейлов. Кабель волоконно-оптический абонентский. Устройство стыка волокон двух подготовленных (разделанных) концов кабеля	стык	32	3 977	127264
76	74	прайс	Оптический пигтейл LC/UPC 1,5 м	шт	32	2 860,71	91543
77	75	У6125-0303-0110	PowerFlow-2. Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	7	46 611	326277
78	76	У6125-1101-0701	Оптический модуль SFP-6DH. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	14	5 407	75698
79	77	У6125-1101-0701	Блок питания SF-AC-48VDC-480W. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	7	5 407	37849
			Подключение и настройка оборудования ITS				
81	79	У6125-0205-0401 *К=0,2*	Оборудование. Включение электропитания	статив	8	8 921	71368
82	80	У6125-0705-0501 *К=0,1*	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	8	30 316	242528
			Стоимость оборудования				
83	81	517-101-0717	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт.	7		
84	82	517-101-0710	Модуль SFP-6	шт.	14		
85	83	прайс	Блок питания SF-AC-48VDC-480W	шт	7		
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**41557537**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			22480135
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12165193*
			машины и механизмы	тенге			9089819
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2383096*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			9951144

1	1	2	3	4	5	6	7
			перевозки	тенге			36443
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 354		
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, прил.А, п.8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) (НДСЦ РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)		8,1%		3 366 160
			Итого:				44 923 697
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%		5%		2 246 185
			Итого:				47 169 882
		НДЦС РК 8.01.-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты 3%		3%		1 347 711
			Итого:				48 517 593
		ССРСС	Итого с учетом прогнозного коэф. на 2024 год 3 квартал К=1,000		1,000		48 517 593
			НДС 12%		12%		5 822 111
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**54 339 704**
			Скидка 4%	-4%			-2 173 588
			Итого:				**52 166 116**

Заказчик
ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны"
(БИН 151140001473)

_____

Проверил

_____

Подрядчик
ТОО "СМЭУ Астана"
(БИН 031240003118)

_____ **Османова М.С.**
Директор

_____ **Алдабергенов Д.К.**
Зам. Директора по производству

Авторский надзор
ТОО "НТЦ НИ"
(БИН 031240003564)

_____ **Башмакова О. В.**
Директор

_____ **Сексенов А.А.**
Главный инженер

Технический надзор
ТОО «Нурэлем-Курылыс»
(БИН 061240011957)

_____ **Гредякин В.И.**
Эксперт по осуществлению технического надзора:
(аттестаты KZ22VJE00062948, KZ81VJE00062953, KZ92VJE00062949)

_____ **Коровин В.В.**
Руководитель проекта