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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ТОО Жаркын Курылыс,010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, проспект Қабанбай батыра, дом 51, НП 10** — **061240011608**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **ТОО "СМ-Энергосервис",010000, Республика Казахстан, г. Астана ул. Бейбитшилик дом 18 офис 418** — **090340004683**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор № КРГ/Под-777 от 30.07.2024

Номер документа	Дата составления
39	29.11.2024

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	Строительно-монтажные работы электромонтажные присоед-е к эл.сетям обьекта, наружные сети э/снабжения 0,4 кВ	ноябрь 2024		усл.	1	51 984 514,00	51 984 514,00	5 569 769,36
2	Строительно-монтажные работы электромонтажные и поставку 2КТП 2000/20/0,4 с трансформаторами	ноябрь 2024		усл.	1	81 742 784,00	81 742 784,00	8 758 155,43
3	Строительно-монтажные работы электромонтажные присоед-е к эл.сетям обьекта, наружные сети э/снабжения 20 кВ	ноябрь 2024		усл.	1	14 521 524,00	14 521 524,00	1 555 877,57
				Итого	3	x	148 248 822,00	15 883 802,36

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Касенов С.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Форма КС-3

Утверждена приказом Председателя Агенства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012г. № 170

Заказчик: ТОО "Жаркын Курылыс"

Генподрядчик(застройщик)

Подрядчик ТОО "СМ-Энергосервис"

Субподрядчик

Наименование строительства и его адрес: «Многоквартирный жилой комлекс», проектируемого по адресу: гАстана, район Алматы, район пересечения улиц А102 и А129 на строительно-монтажные работы НЭС-20кВ и НЭС-0,4кВ ,монтаж и поставку 2 КТП 2000/20/0,4 с трансформаторами

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		КРГ/Под-777	30.07.2024г.				

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ноябрь) без НДС	Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	148 248 822									
За отчетный месяц Строительно-монтажные работы		132 365 020							15 883 802	148 248 822

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

Заказчик:ТОО "Жаркын Курылыс"
Подрядчик: ТОО "СМ-Энергосервис"
Прил.№3 к договору № КРГ/Под-777 от "30 " июля 2024г.
Конструктив Энергосервис
Объект «Многоквартирный жилой комлекс», проектируемого по адресу: гАстана, район Алматы, район пересечения улиц А102 и А129
на строительно-монтажные работы и поставку 2 КТП 2000/20/0,4 с трансформаторами.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ за октябрь 2024г.

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Физ. объем	Общая стоимость по договору	Выполнение					
					с начала строительства			в текущем месяце		
					объем	%	тенге	объем	%	тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по договору:			**81 742 784**						
.1,1	**2 КТП 2000/20/0,4 с трансформаторами.** **1.РУ-20кВ (КСО2-20 - 6 шт.)**	комплект	1	**75 742 784**	1	100%	**75 742 784**	1	100%	**75 742 784**
	На вводе (КСО2-20 – 2 шт.): Вакуумный выключатель CBS-BB02/20кВ- ,1*1250А 24кВ, блок микропроцессорной защиты РС83-А2.0, трансформаторы тока ТОЛ 200/5 (3 шт.). Ограничители перенапряжения ОПН-20. Разъединители FIN 36-24D/630А.									
	На трансформатор (КСО2-20 – 2 шт.): Вакуумный выключатель CBS-BB02/20кВ-1*1250А 24кВ, блок микропроцессорной защиты РС83-А2.0, трансформаторы тока ТОЛ 75/5 (3 шт.). Ограничители перенапряжения ОПН-20. Разъединители FIN 36-24D/630А. Трансформатор тока ТЗЛМ.									
.1.2	Секционный разъединитель (КСО2-20 - 1 шт.): Разъединитель FIN 36-24D/630А									
	Секционный выключатель (КСО2-20 – 1 шт.): Вакуумный выключатель CBS-BB02/20кВ- 1*1250А 24кВ, блок микропроцессорной защиты РС83-А2.0, трансформаторы тока ТОЛ 150/5 (3 шт.). Ограничители перенапряжения ОПН-20. Разъединители FIN 36-24D/630А									
	ШОТ с ИБП.									
	Ошиновка медная. Сечение СШ 80*8.									
	Блочно-модульное здание (БМЗ)									
	Корпус утепленный из сэндвич-панелей 50мм блочно-модульный приблизительными габаритами 8500мм*7500мм.									
	Инженерные системы: Освещение, отопление, пост охранной сигнализации, пожаротушение.									
	2.РУ-0,4кВ (ЩО70 – 9 шт.):									
	На вводах (ЩО70 – 2 шт.): Выключатель автоматический воздушно-выдвижной Andeli -1*3200А. Трансформаторы тока ТТ-0,66 3000/5 (6 шт.) Приборы контроля амперметры, вольтметр. Прибор учета СА4У-Э720 TX PLC IP П RS 5-									
	На отходящих линиях (ЩО70 – 6 шт.): Рубильник с плавкими вставками РПС с ППН 8*630А, 2*400А, 2*250А, 4*100А. На каждой отходящей линии трансформаторы тока и приборы учета СА4У-Э720 TX PLC IP П RS 5-7.5А.									
	Секционный выключатель (ЩО70 - 1 шт.): Выключатель автоматический воздушно-выдвижной Andeli -2500А с АВР на LOGO.									
	Предусмотрено: ШСН, ШМ,									
.1.3	Ошиновка алюминиевая. Сечение СШ 2*120*10. Выключатели автоматические производства CHINT.									

.1.4	**3.Силовой трансформатор**									
.1.5.	Трансформатор силовой серии ТМГ-2000кВА 20/0,4кВ-2шт									
.1.6	**4.Шкафы**									
	Прибор учета -счетчик эл.энергии 3-х фазн."Фобос" 3Т 230В 5(10)А,транс.вкл.-IORL-A-18шт,счетчик эл.энерг.3-х фазн."Фобос" 3 230В 5(100) IOL-D-1шт;ПД по ВОСПД ШК-ОЕ-01 ШТ-23 EVA ОПС									
.1.7	Лабораторные испытания, пусконаладочные работы, расчет уставок релейной защиты, автоматики (РЗА) *Инжиниринговые услуги* : Заявки, допуски АО «Астана-РЭК»; акт бал. разграничения (подготовка к включению), карта-заявка, договор с энергосбытом. Сдача в АО «Астана-РЭК»; Включение и монтаж 4- блоков БМЗ -2 КТП 2000/20/0,4 с трансформаторами	**услуга**	**1**	**6 000 000**	**1**	100%	**6 000 000**	**1**	100%	**6 000 000**
	Всего по объекту:	**Тенге**		**81 742 784**			**81 742 784**			**81 742 784**

Заказчик:

Директор ТОО "Жаркын Курылыс" _____
М.П. *(наименование организации)* *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Директор по строительству **Темиров М.М.** _____
(наименование организации) *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Рукаводитель проекта **Жусанов Е.** _____
(наименование организации) *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Начальник участка) **Егинбаев А.Ж.** _____
(наименование организации) *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Гл.энергетик **Жагупаров К.Н.** _____
(наименование организации) *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Энергетик **Экштейн А.А.** _____
(наименование организации) *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Подрядчик:

Директор ТОО "СМ-Энергосервис" **Касенов С.А.** _____
М.П. *(наименование организации)* *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Заказчик: ТОО "Жаркын Курылыс"
Подрядчик: ТОО "СМ-Энергосервис"
Приложение №1 к договору № КРГ/Под-777 от "30 " июля 2024г.

Объект Многоквартирный жилой дом с объектами обслуживания и паркингом на 300мест,проектируемого по адресу:г.Астана,район пересечния улиц А102 и А129
Наружные сети электроснабжения 20кВ Присоединение к электрическим сетям объекта-строительно-монтажные работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ за ноябрь 2024г.

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Физ. объем	Общая стоимость по договору	Выполнение					
					с начала строительства			в текущем месяце		
					объем	%	тенге	объем	%	тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по договору:			**14 521 524**						
	РАЗДЕЛ 1.Земляные работы для кабельной линии 20кВ									
	Траншея Т5-147,5м									
1	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	70,8		70,8			70,8		
2	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	53,1		53,1			53,1		
3	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	147,5		147,5			147,5		
4	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый	м кабеля	590		590			590		
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	147,5		147,5			147,5		
6	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	590		590			590		
	Траншея для трубных переходов-67м									
7	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	65,4	**888 049**	65,4	100%	**888 049**	65,4	100%	**888 049**
8	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	22,8					22,8		
9	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	42,8		42,8			42,8		
	Устройство котлована под колодец диам 2,5м									
10	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	11,5		11,5			11,5		
11	Основание щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1		1			1		
12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,8		3,8			3,8		
13	Грунт растительного слоя. Разгрузка	т	72		72			72,0		
14	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 080		1080			1080		
15	Грунт растительного слоя . Погрузка	т	72		72			72		
	РАЗДЕЛ 2.Строительно-монтажные работы									
	Прокладка труб									
16	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	м трубопровода	501	**919 622**		100%	**919 622**	501	100%	**919 622**
17	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка заглушек	шт.	52					52		
18	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка муфт	шт.	24					24		
	РАЗДЕЛ 3.Сборный ж/б колодец диам.2м-1шт									
19	Основание щебеночное. Устройство под колодец	$м^3$ основания	0,676		0,676			0,676		
20	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ ж/б и бет.к-ций колодца	2,3		2,3			2,3		

21	Обмазка стыков ж/б изделий колодца бетоном	$м^3$	0,5		0,5			0,5		
22	Люки. Установка	шт.	1		1			1		
23	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,2		0,2			0,2		
24	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	2	**358 615**	2	100%	**358 615**	2	100%	**358 615**
25	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,45		0,45			0,45		
26	Поверхности металлические Окраска эмалями $м^2$	$м^2$	70		70			70		
	Кабеленесущие конструкции									
27	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж	шт.	4		4			4		
28	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	20		20			20		
	РАЗДЕЛ 4.Электромонтажные работы									
	Монтаж кабеля муфт									
29	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	304		304			304		
30	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	135		135			135		
31	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	60		60			60		
32	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в пролож. в существующих трубах	м кабеля	11		11			11		
33	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ концевая. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	4	**2 004 497**	4	100%	**2 004 497**	4	100%	**2 004 497**
	Линия связи									
34	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу-в существующих трубах	м кабеля	5,5		5,5			5,5		
35	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	м	152		152			152		
36	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	30		30			30		
37	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу	м кабеля	67,5		67,5			67,5		
38	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8	муфта	2		2			2		
	РАЗДЕЛ 5.Вскрытие и восстановление асфальта S-31$м^2$									
39	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	4,65		4,65			4,65		
40	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	4,65		4,65			4,65		
41	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ мат-ла основ.	5,39		5,39			5,39		
42	Основания щебеночные толщ. 5 см. Укладка и полупропитка с применен.битума	$м^2$ основания	31		31			31		
43	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять	$м^2$ покрытия или основания	31	**111 763**	31	100%	**111 763**	31	100%	**111 763**
44	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	31		31			31		
45	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия	$м^2$ покрытия	31		31			31		
46	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	31		31			31		
	ИТОГО строительно-монтажные работы:			**4 282 547**			**4 282 547**			**4 282 547**
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
47	Кабель силовой с изоляц.из сшитого п/этилена, марки АПвБбВнг(А)-LS-20 3х95/35	м	510	6 681 000	510	100%	**6 681 000**	510	100%	**6 681 000**
48	Кабель оптический на 8 волокон КС-ОКБнг-П-8-G652.D	м	265	104 281	265	100%	**104 281**	265	100%	**104 281**
49	Муфта концевая наружной установки для экранир.3-х жил.кабелей типа POLT-24D/3XO-H4- 20 кВ	шт.	4	706 898	4	100%	**706 898**	4	100%	**706 898**

50	Оптическая муфта HTSC-F02 на 8 волокон	шт	2	48 148	2	100%	**48 148**	2	100%	**48 148**
51	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3 толщ.6,6 диам 110мм	м	501	1 422 745	501	100%	**1 422 745**	501	100%	**1 422 745**
52	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	52	121 872	52	100%	**121 872**	52	100%	**121 872**
53	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110	шт.	24	93 010	24	100%	**93 010**	24	100%	**93 010**
54	Кольцо опорное марки КО 6	шт.	1	7 349	1	100%	**7 349**	1	100%	**7 349**
55	Кольцо колодцев марки КС 20-9	шт.	2	108 661	2	100%	**108 661**	2	100%	**108 661**
56	Плита для колодцевмарки 1ПП20-1	шт.	1	57 856	1	100%	**57 856**	1	100%	**57 856**
57	Плита для колодцев марки ПН20	шт.	1	70 949	1	100%	**70 949**	1	100%	**70 949**
58	Люк из композитных материаловполимерно-песчаный, тип-ЛМ	комплект	1	8 392	1	100%	**8 392**	1	100%	**8 392**
59	Стойка кабельная типа К 1153 У3	шт.	4	7 131	4	100%	**7 131**	4	100%	**7 131**
60	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	20	20 969	20	100%	**20 969**	20	100%	**20 969**
61	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	8	2 340	8	100%	**2 340**	8	100%	**2 340**
62	Грунтовка глифталевая ГФ-021	кг	1,98	1 507	2	100%	**1 507**	1,98	100%	**1 507**
63	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм М125	шт	2 368	207 969	2368	100%	**207 969**	2368	100%	**207 969**
64	Песок природный	$м^3$	48,709	176 291	49	100%	**176 291**	48,709	100%	**176 291**
65	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ,F200, W6	$м^3$	0,5	11 155	0,5	100%	**11 155**	0,50	100%	**11 155**
66	Щебень из плотных горных пород для строит. работ М1000 4 фрак. 10-20 мм	$м^3$	0,3472	2 245	0,3472	100%	**2 245**	0,3472	100%	**2 245**
67	Щебень из плотных горных пород для строит. работ М1000 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,845	5 505	0,845	100%	**5 505**	0,845	100%	**5 505**
68	Щебень из плотных горных пород для строит.работ М400 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,25	6 429	1,25	100%	**6 429**	1,25	100%	**6 429**
69	Щебень из плотных пород для строител.работ М1000 С фракция 20-40 мм	$м^3$	7,6446	40 852	7,6446	100%	**40 852**	7,6446	100%	**40 852**
70	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 70/100	т	0,639	131 872	0,639	100%	**131 872**	0,639	100%	**131 872**
71	Смеси асф.бетонные горячие плот.крупнозернистые типа Б, марки II	т	4,489	113 588	4,489	100%	**113 588**	4,489	100%	**113 588**
72	Смеси асф.бетонные холодные плотные мелкозернистыетипа Бх, марки II	т	3,026	79 963	3,026	100%	**79 963**	3,026	100%	**79 963**
	ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**		**10 238 977**			**10 238 977**			**10 238 977**
	Всего по объекту:	**Тенге**		**14 521 524**			**14 521 524**			**14 521 524**

Заказчик:

Директор ТОО "Жаркын Курылыс"
М.П. *(наименование организации)*

_____ *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Директор по строительству
(наименование организации)

Темиров М.М. _____ *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Руководитель проекта
(наименование организации)

Жусанов Е. _____ *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Начальник участка)
(наименование организации)

Егинбаев А.Ж. _____ *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Гл.энергетик
(наименование организации)

Жагупаров К.Н. _____ *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Энергетик
(наименование организации)

Экштейн А.А. _____ *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Подрядчик:

Директор ТОО "СМ-Энергосервис"
М.П. *(наименование организации)*

Касенов С.А. _____ *(должность,подпись,Ф.И.О.)*

Заказчик: ТОО "Жаркын Курылыс"
Подрядчик: ТОО "СМ-Энергосервис"
Прил.№2 к договору № КРГ/Под-777 от "30 " июля 2024г.
Конструктив Электрика
Объект Многоквартирный жилой дом с объектами обслуживания и паркингом ,проектируемого по адресу:г.Астана,район пересечния улиц А102 и А129
Наружные сети электроснабжения 0,4кВ.Присоединение к электрическим сетям объекта-строительно-монтажные работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ за ноябрь 2024г.

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Физ. объем	Общая стоимость по договору	Выполнение					
					с начала строительства			в текущем месяце		
					объем	%	тенге	объем	%	тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по договору:			**51 984 514**						
	РАЗДЕЛ 1.Сети электроснабжения 0,4кВ									
	Траншея для трубного перехода L-117,5м									
1	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	131,8		131,8			131,8		
2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	м^3 грунта	13,18		13,18			13,18		
3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	135,68		135,68			135,68		
4	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 упл.грунта	135,68		135,68			135,68		
5	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	119,21		119,21			119,21		
	Траншея для кабельного канала L-56,1м									
6	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	79,4					79,4		
7	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	м^3 грунта	7,9		7,9			7,9		
8	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при	м^3 грунта	113,81					113,81		
9	Основание щебеночное. Устройство	м^3 основания	21,09		21,09			21,09		
	Траншея Т2-112м;Т-4-39,5м;Т5-70,5м									
10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	86,06		86,1			86,1		
11	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	м^3 грунта	8,6	**2 493 996**	8,6	100%	**2 493 996**	8,6	100%	**2 493 996**
12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	202,59		202,59			202,59		
13	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 упл.грунта	202,59		202,59			202,59		
14	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	222,01		222,01			222,01		
15	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый	м кабеля	512,5		512,5			512,5		
	Устройство котлована под колодец диам 2,5м-3шт									
16	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	22,9					22,9		
17	Основание щебеночное. Устройство	м^3 основания	2					2		
18	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при	м^3 грунта	10					10		
	Устройство котлована под кабельную камеру-1штшт									
19	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	18,9					18,9		
20	Основание щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,13		1,13			1,13		

21	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	27,27		27,27			27,27		
22	Грунт растительного слоя . Погрузка	т	105,56		106			105,56		
23	Грунт растительного слоя. Разгрузка	т	105,56		106			105,56		
24	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 583,33		1583			1583,33		
	РАЗДЕЛ 2.Строительно-монтажные работы									
	Прокладка труб									
25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диам.110 мм. Укладка в траншею	км труб-вода	1,12		1,12			1,12		
26	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном	шт.	72		72			72		
27	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,32		0,32			0,32		
28	Кабель проложенный. Прокладка сигнальной ленты	м кабеля	256		256			256		
	Сборный ж/б колодец диам.2м-3шт									
29	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м ж/б и бет.к-ции	6,9		6,9			6,9		
30	Обмазка стыков ж/б изделий колодца бетоном	$м^3$	1,5		1,5			1,5		
31	Люки полимерные. Установка	шт.	3		3			3		
32	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,6		0,6			0,6		
33	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	6		6			6		
34	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	8,34		8,34			8,34		
35	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолир. поверхности	56,5		56,50			56,50		
36	Поверхности металлические Окраска эмалями $м^2$	$м^2$	336		336			336		
	Кабеленесущие конструкции			**4 311 603**		100%	**4 311 603**		100%	**4 311 603**
37	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж	шт.	12		12			12		
38	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	60		60			60		
39	***Ж/б камера кабельной канализации - (Н-2500мм;3300х3300мм)-1шт***									
40	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,6		1,6			1,6		
41	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сб.к-кций	20		20			20		
42	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сб.к-кций	4		4			4		
43	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сб.к-кций	8		8			8		
44	Плиты покрытий. Установка	$м^3$ сборных	0,8		0,8			0,8		
45	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,466		0,47			0,466		
46	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	кг	32		32			32		
47	Люки чугунные. Установка	шт.	1		1			1		
48	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	10,89		10,89			10,89		
49	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолир. поверхности	33		33			33		
50	Заделка соединений и камер ж/б изделий колодца бетоном	$м^3$	2		2			2		
51	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,05		0,05			0,05		
52	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	2		2			2		
	РАЗДЕЛ 3.Строительство кабельного канала длиной 57м									
	Монтаж кабельного канала (лотки Л11-8-11шт; плита перекрытия П12-15-11шт)									
53	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	15,73		15,73			15,73		
	Кабельные конструкции									
54	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж	шт.	66		66			66		
55	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	198		198			198		
	Несгораемая перегородка на конструкциях-200шт			**907 975**		100%	**907 975**		100%	**907 975**

56	Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	72		72			72		
57	Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования	кг	1,6		2			2		
	Заземление кабельного канала									
58	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по	м	66		66			66		
59	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.	м	12		12			12		
60	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж	шт.	9		9			9		
	РАЗДЕЛ 4.Монтаж кабельного металлического лотка в паркинге-105м									
	Лоток перфорированный 500х80х3000-14шт; 200х80х3000-21шт									
61	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм при высоте свыше 2м.	отверстие	210	**1 686 451**	210	100%	**1 686 451**	210	100%	**1 686 451**
62	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам при высоте свыше 2м.	м	630		630			630		
63	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	4		4			4		
	РАЗДЕЛ 5.Электромонтажные работы									
64	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	953		953			953		
65	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	541		541			541		
66	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным лоткам с креплением по всей длине. При высоте свыше 2 до 8 м	м кабеля	276		276			276		
67	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине	м кабеля	750		750			750		
68	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	49,5		49,5			49,5		
69	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	75		75			75		
70	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	63	**11 866 735**	63	100%	**11 866 735**	63	100%	**11 866 735**
71	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине- на высоте свыше 2 до 8 м	м кабеля	17,5		17,5			17,5		
72	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4		4			4		
73	Жилы проводов или кабелей сечением до 240 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	16		16			16		
74	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	36		36			36		
75	Жилы проводов или кабелей сечением до 150 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	144		144			144		
76	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4		4			4		
77	Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	16		16			16		
	РАЗДЕЛ 6.Прочие работы и затраты,не учтенные проектом									
78	Инжиниринговые услуги-(заявки,допуски АО "Астана-РЭК"акт-бал.разграничения (подготовка к включению);карта-заявка,договор с энергосбытом.Сдача в АО "Астана-РЭК"	шт	1	**350 000**	1	100%	**350 000**	1	100%	**350 000**
	ИТОГО строительно-монтажные работы:			**21 616 761**			**21 616 761**			**21 616 761**
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
79	Кабель из сшитого п/этилена АПвБбвнг(А)-LS-1,0кВ-4х150	м	2 142	12 637 800	2142	100%	**12 637 800**	2142	100%	**12 637 800**
80	Кабель из сшитого п/этилена АПвБбвнг(А)-LS-1,0кВ-4х240	м	378	3 362 310	378	100%	**3 362 310**	378	100%	**3 362 310**
81	Кабель из сшитого п/этилена АПвБбвнг(А)-LS-1,0кВ-4х35	м	205	434 600	205	100%	**434 600**	205	100%	**434 600**
82	Муфта концевая для 4-х жильного кабеля до 1 кВ типа ЕРКТ-0047-L12	шт.	36	1 219 801	36	100%	**1 219 801**	36	100%	**1 219 801**
83	Муфта концевая 4-х жильного кабеля до 1 кВ типа ЕРКТ-0063-L12	шт.	4	155 299	4	100%	**155 299**	4	100%	**155 299**
84	Муфта концевая для 4-х жильного кабеля до 1 кВ типа ЕРКТ-0031-L12	шт.	4	102 355	4	100%	**102 355**	4	100%	**102 355**
85	Труба полиэтиленовая не распростр.горение, тип N 1250H DN/OD 110	м	1 120	5 378 868	1120	100%	**5 378 868**	1120	100%	**5 378 868**
86	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	72	182 246	72	100%	**182 246**	72	100%	**182 246**
87	Держатель-клипса труб п/э негорючих диам.110мм	шт	160	124 800	160	100%	**124 800**	160	100%	**124 800**
88	хомут для крепления кабеля	шт	500	4 727	500	100%	**4 727**	500	100%	**4 727**

89	Щебень из плотных горных пород для строит.работ М1000 фракция 5-20 мм	$м^3$	24,22	170 408	24,22	100%	**170 408**	24,22	100%	**170 408**
90	Песок природный	$м^3$	198,7	776 526	198,7	100%	**776 526**	198,7	100%	**776 526**
91	Лента защитно-сигнальная размерами 50 м х 0,125 м	м	256	135 045	256	100%	**135 045**	256	100%	**135 045**
92	Лотки теплотрасс с рас.нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ Л11-8-19шт	$м^3$	7,92	930 443	7,92	100%	**930 443**	7,92	100%	**930 443**
93	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ -П12-15-3шт	$м^3$	7,81	929 346	7,81	100%	**929 346**	7,81	100%	**929 346**
94	Плита покрытия ПО-3	шт	1	76 225	1	100%	**76 225**	1	100%	**76 225**
95	Плита перекрытия лотков -П11д-8-4шт	$м^3$	0,33	39 269	0,33	100%	**39 269**	0,33	100%	**39 269**
96	Блоки ФБС-6.4.6	шт	16	128 768	16	100%	**128 768**	16	100%	**128 768**
97	Блок ФБС-9.4.6	шт	4	46 176	4	100%	**46 176**	4	100%	**46 176**
98	Блок ФБС-12.4.6	шт	4	54 476	4	100%	**54 476**	4	100%	**54 476**
99	Блок ФБС-24.4.6	шт	8	219 720	8	100%	**219 720**	8	100%	**219 720**
100	Балка Б1	тн	0,183	130 845	0,183	100%	**130 845**	0,183	100%	**130 845**
101	Балка Б2	тн	0,2832	202 488	0,283	100%	**202 488**	0,283	100%	**202 488**
102	Кольцо опорное марки КО 6	шт.	4	31 750	4	100%	**31 750**	4	100%	**31 750**
103	Кольцо колодцев марки КС 20-9	шт.	6	352 061	6	100%	**352 061**	6	100%	**352 061**
104	Плита для колодцев марки 1ПП20-1	шт.	3	187 451	3	100%	**187 451**	3	100%	**187 451**
105	Плита для колодцев марки ПН20	шт.	3	229 874	3	100%	**229 874**	3	100%	**229 874**
106	Люк чугунный тип С (В125)	комплект	1	37 253	1	100%	**37 253**	1	100%	**37 253**
107	Люк из композитных материалов полимерно-песчаный, тип-ЛМ	комплект	3	27 189	3	100%	**27 189**	3	100%	**27 189**
108	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) диам. от 6 до 12 мм	кг	2,64	1 020	2,64	100%	**1 020**	2,64	100%	**1 020**
109	Уголок стальной горячек.равнопол. шир.полки от 20-35 мм, тол. от 2-5 мм	кг	1,6	721	1,6	100%	**721**	1,6	100%	**721**
110	Уголок стальной горячек.равнопол.шир.полки от 40-125 мм, тол.от 2-16 мм	кг	104,4	43 858	104,4	100%	**43 858**	104,4	100%	**43 858**
111	Прокат стальной горячекатаный круглый -фиксатор,скоба- диам. 11-36 мм	кг	31,9	12 469	31,9	100%	**12 469**	31,9	100%	**12 469**
112	Прокат листовой углеродистый марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	кг	26,9	10 669	26,9	100%	**10 669**	26,9	100%	**10 669**
113	Прокат сортовой стальной горячек.полос. шир.от 28-70 мм, тол.от 4-60 мм	кг	15,6	6 686	15,6	100%	**6 686**	15,6	100%	**6 686**
114	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий F200, W6	$м^3$	1,5	30 789	1,5	100%	**30 789**	1,5	100%	**30 789**
115	Бетон тяжелый класса В7,5	$м^3$	1,63	35 615	1,63	100%	**35 615**	1,63	100%	**35 615**
116	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ,F200, W6	$м^3$	2	59 000	2	100%	**59 000**	2	100%	**59 000**
117	Мастика битумно-гидроизоляц.холодного применения для фундамента	кг	20	24 929	20	100%	**24 929**	20	100%	**24 929**
118	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	$м^2$	100,24	48 835	100,24	100%	**48 835**	100,24	100%	**48 835**
119	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	кг	114	83 243	114	100%	**83 243**	114	100%	**83 243**
120	Раствор кладочный цементный марки М50	$м^3$	0,23	4 256	0,23	100%	**4 256**	0,23	100%	**4 256**
121	Грунтовка глифталевая ГФ-021	кг	30,0	24 662	30	100%	**24 662**	30	100%	**24 662**
122	Эмаль атмосферостойкая ПФ-115	кг	31,8	31 549	31,8	100%	**31 549**	31,8	100%	**31 549**
123	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А , марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,34	1 845	1,34	100%	**1 845**	1,34	100%	**1 845**
124	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	66	102 306	66	100%	**102 306**	66	100%	**102 306**
125	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	60	67 939	60	100%	**67 939**	60	100%	**67 939**
126	Стойка кабельная типа К 1153 У3	шт.	12	23 104	12	100%	**23 104**	12	100%	**23 104**
127	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	198	239 944	198	100%	**239 944**	198	100%	**239 944**
128	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	24	7 581	24	100%	**7 581**	24	100%	**7 581**
129	Скоба металлическая однолапковая К106У2	шт	36	2 626	36	100%	**2 626**	36	100%	**2 626**
130	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 500 мм, толщина 1 мм	м	42	290 519	42	100%	**290 519**	42	100%	**290 519**
131	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 200 мм, толщина 0,8 мм	м	63	149 234	63	100%	**149 234**	63	100%	**149 234**
132	Профиль перфорированный П-образный 3000-1,5 IEK	шт	20	118 400	20	100%	**118 400**	20	100%	**118 400**
133	Угол горизонтальный 90гр.,500х80 в комплекте с крепежными элементами и	к-т	4	95 856	4	100%	**95 856**	4	100%	**95 856**
134	Лист хризотилцементный прессованный толщиной 8 мм	$м^2$	72	297 884	72	100%	**297 884**	72	100%	**297 884**
135	Анкер стальной забивной для крепления кабельных трасс типа М10, длин.40	шт	210	29 541	210	100%	**29 541**	210	100%	**29 541**
136	Шпилька М10х1м	м	105	105 316	105	100%	**105 316**	105	100%	**105 316**
137	Болт со стопорным буртом д типа М8х65	шт	210	19 658	210	100%	**19 658**	210	100%	**19 658**

138	Гайка соединительная типа М10	шт	210	46 436	210	100%	46 436	210	100%	46 436
139	Гайка соединительная типа М8	шт	210	19 870	210	100%	19 870	210	100%	19 870
140	Шайба WS M8 D16 G; M8	шт.	420	12 701	420	100%	12 701	420	100%	12 701
141	Шайба WS M10 D20 G; M10	шт.	210	9 173	210	100%	9 173	210	100%	9 173
142	Бирка маркировочная У153	шт	100	1 400	100	100%	1 400	100	100%	1 400
	ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**		**30 367 753**			**30 367 753**			**30 367 753**
	Всего по объекту:	**Тенге**		**51 984 514**			**51 984 514**			**51 984 514**

Заказчик:

Директор ТОО "Жаркын Курылыс"
М.П. *(наименование организации)*

Директор по строительству
(наименование организации)

Руководитель проекта
(наименование организации)

Начальник участка)
(наименование организации)

Гл.энергетик
(наименование организации)

Энергетик
(наименование организации)

_____
(должность,подпись,Ф.И.О.)

Темиров М.М. _____
(должность,подпись,Ф.И.О.)

Жусанов Е. _____
(должность,подпись,Ф.И.О.)

Егинбаев А.Ж. _____
(должность,подпись,Ф.И.О.)

Жагупаров К.Н. _____
(должность,подпись,Ф.И.О.)

Экштейн А.А. _____
(должность,подпись,Ф.И.О.)

Подрядчик:

Директор ТОО "СМ-Энергосервис"
М.П. *(наименование организации)*

Касенов С.А. _____
(должность,подпись,Ф.И.О.)