Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Жезказгана"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Construction Training Resources" "Констракшн Трэйнинг Ресурсес"

Наименование объекта:«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к домам 3А, 11А по ул. Женис, г.Жезказган, области Улытау» (корректировка)

Приложение 4-1

к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

02.12.2024г

Срок действия договора до 31.12.2024 года

СПРАВКА №7 от 02.12.2024г.

о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)

Код заказчика	Код подрядчик	Договор		Источник финансирования		Организационно - правовая форма	
		номер	дата	Наим.	Код	Наимен.	Код
		23/22 Д/с №3 д/С №14	15.03.2022г. 02.03.2023 14.08.2023				

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат,тенге								НДС	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строи-тельно-монтажные работы по смете	из них		ст-ть прочих затрат, не входящих в состав смр	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материало	другие доп. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к домам 3А, 11А по ул. Женис, г. Жезказган, области Улытау (корректировка)	254 014 085,94	63 356 703,72	70 959 508,17						7 602 804,45	70 959 508,17
в т.ч.за отчетный месяц	70 959 508,17	63 356 703,72	70 959 508,17						7 602 804,45	70 959 508,17
Удержание аванса										0,00
Удержание гарантии-5%										3 547 975,41
Итого к оплате:										67 411 532,76

Заказчик: Руководитель Государственное учреждение "Отдел строительства города Жезказгана" Келмаганбетова М.К. БИН 131 040 000 187

Подрядчик: директор ТОО "Construction Training Resources" "Констракшн Трэйнинг Ресурсес" Махаев М.Ж. БИН/ИИН 110 940 000 837

ИИН 770828350215;

KZ26VJE00079463;

KZ21VJE00079165;

KZ71VJE00078944;

Эксперт технического надзора ТОО "Алатау сапа курылыс" Мырзабеков Е.Т.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к домам 3А, 11А по ул. Женис, г. Жезказган, области Улытау (корректировка)
Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Жезказгана"
Подрядчик: директор ТОО "Construction Training Resources" "Констракшн Трэйнинг Ресурсес"
Наименование объекта - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к домам 3А, 11А по ул. Женис, г. Жезказган, области Улытау (корректировка)

АКТ № 7

Электроснабжение 6 и 0,4 кВ

Составлен(а) в ценах на 1 квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Магистральные сети сети 6 кВ										
		Оборудование										
1	прайс-лист АО "Кэмонт"/г.Усть Каменогорск/ 2023г.	**Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПН-2х400-6/0,4 кВ УХЛ1**	шт	1		18152750,00	–	18152750	–		–	18152750
						–	–	–	–	18152750	–	
1.1		*Отпускная цена -*				*17937500,00*				*17937500,00*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*215250,00*				*215250,00*		
		ЦЕНА:20090000:1,12										
2	1125-0130-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Здания из многобоксовых блоков. Установка**	т блок-боксов	6		151515,57	58687,57	909093	352125	34101	556674	1583028
		НР - 91%; СП - 8%				87144,51	14810,36	522867	88862		117261	
2.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,928	113,568	4604,00		522867				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,4523	38,7138							
2.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3,584	21,504		8058,00		173279			
2.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,23408	1,40448		13,00		18			
2.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	6,00096		11797,00		70793			
2.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6496	3,8976		15259,00		59473			
2.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4256	2,5536		112,00		286			
2.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4256	2,5536		10880,00		27783			
2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,23408	1,40448		7127,00		10010			
2.10	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,46816	2,80896		87,00		244			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23408	1,40448		7283,00		10229			
2.12	315-202-0501	Агрегат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01456	0,08736		103,00		9			
2.13	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,004	0,024	161672,00				3880		
2.14	224-201-0201	Лист асбестоцементный волнистый высокого профиля 51/177, толщиной 6 мм ГОСТ 30340-2012	$м^2$	0,0007	0,0042	1754,00				7		
2.15	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006	0,036	200348,00				7213		
2.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012	0,072	315,00				23		
2.17	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003	0,018	272284,00				4901		
2.18	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,36	692,00				249		
2.19	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,42	692,00				291		
2.20	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,006	0,036	477959,00				17207		
2.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	0,36	836,00				301		
2.22	**234-201-0301**	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35**	**$м^3$**	**0,0003**	**0,0018**	**16616,00**				**30**		
3	**247-302-0519 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 500/5А**	**шт.**	**2**		**6225,00**	**–**	**12450**	**–**	**12450**	**–**	**13446**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**996**	
4	**247-302-0115 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА**	**шт.**	**10**		**3997,00**	**–**	**39970**	**–**	**39970**	**–**	**43168**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3198**	
5	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**13132,31**	**980,91**	**157588**	**11771**	**24722**	**89606**	**266969**
		НР - 72%; СП - 8%				**10091,22**	**279,80**	**121095**	**3358**		**19776**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	26,16	4629,00		121095				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	1,308							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0218	0,2616		8118,00		2124			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	0,5232		11156,00		5837			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,5232		7283,00		3810			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	0,00468	1528659,00				7154		
5.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	12	1464,00				17568		
9	**прайс-лист АО "Кэмонт"/г.Усть Каменогорск/ 2023г.**	**Камера линейная КСО-292**	**шт**	**1**		**3162500,00**	**–**	**3162500**	**–**		**–**	**3162500**
						–	**–**	**–**	**–**	**3162500**	**–**	
9.1		*Отпускная цена -*				*3125000,00*				*3125000,00*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*37500,00*				*37500,00*		
		ЦЕНА:3500000:1,12										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1308-0103-3301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем. Монтаж оборудования**	шт.	1		134267,51	21907,38	134268	21908	1357	84605	236383
		НР - 72%; СП - 8%				111003,42	6503,66	111003	6504		17510	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	23,98	4629,00		111003				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3762	2,3762							
10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1881	1,1881		11156,00		13254			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1881	1,1881		7283,00		8653			
10.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,00042	1528659,00				642		
10.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,001	484006,00				484		
10.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0003	768895,00				231		
11	прайс-лист АО "Кэмонт"/г.Усть Каменогорск/ 2023г.	**Выключатель 10ВН-630/MVL-1250A, 25кА/**	шт	1		1143921,43	–	1143921	–		–	1143921
						–	–	–	–	1143921	–	
11.1		*Отпускная цена -*				*1130357,14*				*1130357,14*		
11.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*13564,29*				*13564,29*		
		ЦЕНА:1266000:1,12										
12	1308-0103-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования**	шт.	1		35298,39	2983,20	35298	2983	2041	22390	62303
		НР - 72%; СП - 8%				30273,66	822,92	30274	823		4615	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	6,54	4629,00		30274				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3379	0,3379							
12.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1199	0,1199		8118,00		973			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,109		11156,00		1216			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		7283,00		794			
12.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	0,00087	1528659,00				1330		
12.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	0,08	3343,00				267		
12.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00087	0,00087	484006,00				421		
12.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	768895,00				23		
		Кабельно-проводниковая продукция										
13	243-128-0712 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвП 3х120/16 (мк)-10**	км	1,09		9998307,00	–	10898155	–	10898155	–	11770007
		СП - 8%				–	–	–	–		871852	

2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14 **1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**954,6**		**1736,28**	**771,92**	**1657453**	**736875**	**53600**	**762009**	**2613019**
	НР - 72%; СП - 8%				**908,21**	**200,47**	**866977**	**191369**		**193557**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	207,30492	4629,00		959614			
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	95,094						
14.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,054064	57,124022		8118,00		463733		
14.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,054064	57,124022		26,00		1485		
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017985	19,002951		11156,00		211997		
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017985	19,002951		7283,00		138398		
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,101434	2313,00			235		
14.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,63396	1293,00			820		
14.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,010566	484006,00			5114		
14.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,10566	477959,00			50501		
14.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,433206	1438,00			623		
14.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,002641	768895,00			2031		
15 **1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**33,4**		**2156,64**	**897,51**	**72032**	**29977**	**1609**	**34635**	**115201**
	НР - 72%; СП - 8%				**1210,95**	**229,31**	**40446**	**7659**		**8533**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2616	8,73744	4629,00		40446			
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1055	3,5237						
15.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,069978	2,337265		8118,00		18974		
15.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,069978	2,337265		26,00		61		
15.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017767	0,593418		11156,00		6620		
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017767	0,593418		7283,00		4322		
15.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,01336	698,00			9		
15.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000267	997782,00			267		
15.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003206	2313,00			7		
15.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000167	7763690,00			1297		
15.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002779	501,00			1		
15.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02004	1293,00			26		
15.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001369	1438,00			2		
16 **243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,006**		**1103827,00**	**–**	**6623**	**–**	**6623**	**–**	**7153**
	СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**530**	

	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2 /до 25 мм2/. Монтаж по строительным основаниям**	м	6		1987,58	8,54	11925	52	439	8240	21779
		НР - 72%; СП - 8%				1905,72	1,79	11434	11		1613	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4251	2,5506	4483,00		11434				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0042							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	0,83712		18,00		15			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,001962		11156,00		22			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,001962		7283,00		14			
17.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,1224	594,00				73		
17.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,224	300,00				367		
		Изделия и материалы										
18	243-903-2201 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая внутренней установки для 3-х жильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 6 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа ЕРКТ-2041-L12, с наконечниками /rek-10КвТК-3-70/120-СЛ-М/**	шт.	4		47774,00	–	191096	–	191096	–	206384
		СП - 8%				–	–	–	–		15288	
19	1308-0201-2508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	4		115344,87	74906,08	461379	299625	294	184422	697466
		НР - 72%; СП - 8%				40364,88	23670,68	161460	94683		51664	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	34,88	4629,00		161460				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,7854	35,1416							
19.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,72	34,88		8521,00		297212			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,1308		11156,00		1459			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,1308		7283,00		953			
19.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
19.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
19.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
19.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
19.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
20	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,008		2651469,64	–	21212	–	15282	4507	27776
		НР - 76%; СП - 8%				741272,00	–	5930	–		2057	
20.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	196	1,568	3782,00		5930				
20.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3	0,0024	24468,00				59		
20.3	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00064	137428,00				88		

2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.4	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15	0,12	441,00				53		
20.5	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	990	7,92	1872,00				14826		
20.6	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0,256	999,00				256		
21	**241-201-0511 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х6,7 мм /гофрированная двустенная ПНД/ПВД, диаметр 90 мм/**	**м**	**25,40**		**1994,00**	**–**	**50648**	**–**	**50648**	**–**	**54700**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4052**	
	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,0254**		**574544,16**	**–**	**14593**	**–**	**283**	**10875**	**27505**
		НР - 76%; СП - 8%				**563366,72**	**–**	**14310**	**–**		**2037**	
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	3,783584	3782,00		14310				
22.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,002032	137428,00				279		
22.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,02032	229,00				5		
23	**241-216-0204 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм /хомут с площадкой ХП для маркировки кабелей ХП1 3,0х200 UHH61-3-200-100/**	**шт.**	**12**		**1760,00**	**–**	**21120**	**–**	**21120**	**–**	**22810**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1690**	
24	**243-903-4603 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUSJ-12/150-240 /eks-10СКаТ-3-70/120-CL-M/**	**шт.**	**4**		**118918,00**	**–**	**475672**	**–**	**475672**	**–**	**513726**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**38054**	
25	**1308-0201-2708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**48462,74**	**401,97**	**193851**	**1608**	**10601**	**131126**	**350975**
		НР - 72%; СП - 8%				**45410,49**	**119,33**	**181642**	**477**		**25998**	
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	39,24	4629,00		181642				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	0,1744							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	0,0872		11156,00		973			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,0872		7283,00		635			
25.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00008	1562871,00				125		
25.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
25.7	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	3,1	12,4	814,00				10094		
25.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
25.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93332,00				299		
25.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		

2		3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
26	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1090**		**698,87**	**396,13**	**761768**	**431782**	**–**	**333802**	**1183217**
		НР - 72%, СП - 8%				**302,74**	**122,60**	**329987**	**133634**		**87647**	
26.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	71,286	4629,00		329983				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	59,296							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	59,28619		7283,00		431781			
27	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**1090**		**650,44**	**347,70**	**708980**	**378993**	**–**	**318596**	**1109784**
		НР - 72%, СП - 8%				**302,74**	**103,22**	**329987**	**112510**		**82208**	
27.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	71,286	4629,00		329983				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	41,093							
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018857	20,55413		11156,00		229302			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	20,55413		7283,00		149696			
28	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**2,58**		**97605,00**	**–**	**251821**	**–**	**251821**	**–**	**271967**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**20146**	
29	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях /для прокладки кабеля/. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**845,84**		**421,24**	**421,24**	**356302**	**356302**	**–**	**51173**	**440074**
		НР - 72%, СП - 8%				**–**	**84,03**	**–**	**71076**		**32599**	
29.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	22,0764							
29.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,026096	22,073041		16142,00		356303			
30	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы /для прокладки кабеля/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**26,16**		**7829,90**	**–**	**204830**	**–**	**–**	**147478**	**380492**
		НР - 72%, СП - 8%				**7829,90**	**–**	**204830**	**–**		**28185**	
30.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	54,145968	3783,00		204834				
31	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/**	**м^3 грунта**	**872**		**122,14**	**122,14**	**106506**	**106506**	**–**	**18225**	**134706**
		НР - 72%, СП - 8%				**–**	**29,03**	**–**	**25314**		**9976**	
31.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	11,2488							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288	11,23136		9483,00		106507			
32	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**628**		**85,60**	**85,60**	**53757**	**53757**	**–**	**9200**	**67994**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**20,35**	**–**	**12780**		**5037**	
32.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	5,652							
32.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	5,669082		9483,00		53760			
33	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**628**		**543,44**	**211,65**	**341280**	**132917**	**–**	**179985**	**562964**
		НР - 72%; СП - 8%				**331,79**	**66,27**	**208364**	**41618**		**41699**	
33.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	75,988	2743,00		208435				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	18,4632							
33.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0294	18,4632		7127,00		131587			
33.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	73,8528		18,00		1329			
34	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**157**		**3099,48**	**–**	**486618**	**–**	**–**	**350366**	**903943**
		НР - 72%; СП - 8%				**3099,48**	**–**	**486618**	**–**		**66959**	
34.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	155,6184	3127,00		486619				
35	**1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**87**		**395,93**	**395,93**	**34446**	**34446**	**–**	**4948**	**42545**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**78,98**	**–**	**6871**		**3151**	
35.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	2,1315							
35.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	2,133936		16142,00		34446			
36	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**1065,75**		**93,00**	**–**	**99115**	**–**		**–**	**107044**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7929**	
37	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**87**		**56,13**	**46,01**	**4883**	**4003**	**11**	**1305**	**6683**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,99**	**10,85**	**869**	**944**		**495**	
37.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,261	3278,00		856				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,2958							
37.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,006821		7465,00		51			
37.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,288422		13701,00		3952			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00002	0,00174	6671,00				12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**44847693**	**3046425**	**15415343**	**3465142**	**50381126**
		Стоимость оборудования	Тенге					**3827641**	**822521**	**22459171**	**2068290**	
		Заготов.складские расходы	Тенге					**22192857**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**266314**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**22459171**				
		Материалы	Тенге					**4543665**				
		Всего заработная плата	Тенге					**102800**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**2958909**			
		Накладные расходы	Тенге					**50648**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2130406**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**533926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**7207997**				**752**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2958909**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17844857**				
		Материалы	Тенге					**49678**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1691253**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**15212222**				
		Транспортные расходы	Тенге					**99115**				
		Накладные расходы	Тенге					**1334736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1534364**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**20713957**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**504**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1691253**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**50381125**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1256**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4650162**			
		Кабельно-проводниковая продукция										
38	**243-113-0912 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1**	**км**	**0,28**		**7158951,00**	**–**	**2004506**	**–**	**2004506**	**–**	**2164867**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**160361**	
39	**243-113-0805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,28**		**1093860,00**	**–**	**306281**	**–**	**306281**	**–**	**330783**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**24502**	
40	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**264**		**975,39**	**364,22**	**257503**	**96154**	**14824**	**122509**	**410414**
		НР - 72%; СП - 8%				**555,02**	**89,50**	**146525**	**23628**		**30402**	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1199	31,6536	4629,00		146525				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	11,5104							
40.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	9,265872		8118,00		75220			
40.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	9,265872		26,00		241			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,122264		11156,00		12520			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,122264		7283,00		8173			
40.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025344	2313,00				59		
40.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1584	1293,00				205		
40.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00264	484006,00				1278		
40.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0264	477959,00				12618		
40.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,10824	1438,00				156		
40.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00066	768895,00				507		
41	**1308-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**260**		**1182,61**	**520,99**	**307479**	**135457**	**14600**	**138811**	**481993**
		НР - 72%; СП - 8%				**605,47**	**136,04**	**157422**	**35370**		**35703**	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	34,008	4629,00		157423				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	15,756							
41.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	9,12548		8118,00		74081			
41.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	9,12548		26,00		237			
41.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012753	3,31578		11156,00		36991			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012753	3,31578		7283,00		24149			
41.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,02496	2313,00				58		
41.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,156	1293,00				202		
41.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0026	484006,00				1258		
41.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,026	477959,00				12427		
41.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,1066	1438,00				153		
41.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00065	768895,00				500		
42	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**16**		**897,43**	**344,69**	**14359**	**5516**	**770**	**6791**	**22842**
		НР - 72%; СП - 8%				**504,56**	**84,97**	**8073**	**1360**		**1692**	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	1,744	4629,00		8073				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,6592							
42.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	0,5232		8118,00		4247			
42.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	0,5232		26,00		14			
42.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,068016		11156,00		759			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,068016		7283,00		495			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0064	698,00				4		
42.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000128	997782,00				128		
42.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,001536	2313,00				4		
42.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00008	7763690,00				621		
42.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001331	501,00				1		
42.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0096	1293,00				12		
42.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000656	1438,00				1		
43	**1308-0201-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**20**		**1714,02**	**707,17**	**34280**	**14143**	**964**	**16383**	**54716**
		НР - 72%; СП - 8%				**958,67**	**179,05**	**19173**	**3581**		**4053**	
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2071	4,142	4629,00		19173				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0835	1,67							
43.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,058206	1,16412		8118,00		9450			
43.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,058206	1,16412		26,00		30			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012644	0,25288		11156,00		2821			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012644	0,25288		7283,00		1842			
43.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,008	698,00				6		
43.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00016	997782,00				160		
43.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00192	2313,00				4		
43.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	7763690,00				776		
43.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001664	501,00				1		
43.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1293,00				16		
43.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00082	1438,00				1		
44	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0,002**		**422280,00**	**–**	**845**	**–**	**845**	**–**	**913**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**68**	
45	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,012**		**1103827,00**	**–**	**13246**	**–**	**13246**	**–**	**14306**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1060**	
46	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2 /до 25 мм2/. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**14**		**1987,58**	**8,54**	**27826**	**120**	**1026**	**19228**	**50818**
		НР - 72%; СП - 8%				**1905,72**	**1,79**	**26680**	**25**		**3764**	
46.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4251	5,9514	4483,00		26680				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0098							
46.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	1,95328		18,00		35			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,004578		11156,00		51			

	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,004578		7283,00		33			
46.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,2856	594,00				170		
46.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	2,856	300,00				857		
		Изделия и материалы										
47	**243-903-2107 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01, с ленточной броней /rek-1КвТ-4-120/240-ВЛ-М/**	**шт.**	**8**		**16651,00**	**–**	**133208**	**–**	**133208**	**–**	**143865**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10657**	
48	**243-903-2106 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней /rek-1КвТ-4-16/50-ВЛ-М/**	**шт.**	**4**		**15288,00**	**–**	**61152**	**–**	**61152**	**–**	**66044**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4892**	
49	**1308-0201-2504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 /для 4-жильного кабеля/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**110469,48**	**70030,69**	**883756**	**560245**	**592**	**360033**	**1343292**
		НР - 72%; СП - 8%				**40364,88**	**22140,91**	**322919**	**177127**		**99503**	
49.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	69,76	4629,00		322919				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,2186	65,7488							
49.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,2186	65,7488		8521,00		560246			
49.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
49.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2313,00				44		
49.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	501,00				8		
49.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0032	93332,00				299		
49.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
50	**1308-0201-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 /для 4-жильного кабеля/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**65147,01**	**39845,05**	**260588**	**159381**	**295**	**108937**	**399087**
		НР - 72%; СП - 8%				**25228,05**	**12597,41**	**100912**	**50390**		**29562**	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,45	21,8	4629,00		100912				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6761	18,7044							
50.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,6761	18,7044		8521,00		159380			
50.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
50.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
50.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
50.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
50.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
51	**247-202-0903 РСНБ РК 2022**	**Короб перфорированный типа КГ-300 /короб прямой У1106У3/**	**шт.**	**66**		**4872,00**	**–**	**321552**	**–**	**321552**	**–**	**347276**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**25724**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	247-202-0903 РСНБ РК 2022	**Короб перфорированный типа КГ-300 /короб угловой вверх У1107У3/**	шт.	6		4872,00	–	29232	–	29232	–	31571
		СП - 8%				–	–	–	–		2339	
53	247-202-0903 РСНБ РК 2022	**Короб перфорированный типа КГ-300 /короб угловой горизонтальный У1109У3/**	шт.	6		4872,00	–	29232	–	29232	–	31571
		СП - 8%				–	–	–	–		2339	
54	1308-0206-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короб металлический длиной 2 м /до 2 м/. Монтаж по стенам и потолкам**	м	2,34		1703,23	257,88	3986	604	5	2560	7069
		НР - 72%; СП - 8%				1442,97	76,37	3377	179		524	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3219	0,753246	4483,00		3377				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	0,0653							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013952	0,032648		11156,00		364			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013952	0,032648		7283,00		238			
54.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,026923	0,063		23,00		1			
54.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,00936	594,00				6		
55	1308-0206-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам**	м	198		1338,07	219,62	264938	43485	471	168379	467983
		НР - 72%; СП - 8%				1116,07	65,04	220982	12878		34666	
55.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,249	49,302	4483,00		221021				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	4,7124							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011881	2,352438		11156,00		26244			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011881	2,352438		7283,00		17133			
55.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,661712		23,00		107			
55.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,792	594,00				470		
60	214-209-0203 РСНБ РК 2022	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1 мм**	кг	0,075		631,00	–	47	–	47	–	51
		СП - 8%				–	–	–	–		4	
61	1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Металлические конструкции /для бандажа заземляющего провода/. Монтаж оборудования**	т	0,000075		354985,56	39695,14	27	3	4	15	45
		НР - 72%; СП - 8%				262371,72	10381,99	20	1		3	
61.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	0,004251	4629,00		20				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7932	0,0003							
61.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,459	0,001234		287,00		0			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	0,000142		11156,00		2			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8966	0,000142		7283,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,000011	6545,00				0		
61.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,000014	26892,00				0		
61.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000002	1528659,00				3		
61.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,00006	1309,00				0		
61.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,000315	1137,00				0		
62	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,160524**		**495311,00**	**–**	**79509**	**–**	**79509**	**–**	**85870**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6361**	
63	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции /для крепления коробов/. Монтаж оборудования**	**т**	**0,160524**		**354985,56**	**39695,14**	**56984**	**6372**	**8495**	**31524**	**95589**
		НР - 72%; СП - 8%				**262371,72**	**10381,99**	**42117**	**1667**		**7081**	
63.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	9,0985	4629,00		42117				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7932	0,6089							
63.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,459	2,642065		287,00		758			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	0,30445		11156,00		3396			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8966	0,30445		7283,00		2217			
63.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,024079	6545,00				158		
63.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,028894	26892,00				777		
63.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,004334	1528659,00				6625		
63.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,128419	1309,00				168		
63.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,674201	1137,00				767		
64	**241-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм /гофрированная двустенная ПНД/ПВД, диаметр 40 мм/**	**м**	**16**		**213,00**	**–**	**3408**	**–**	**3408**	**–**	**3681**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**273**	
65	**241-201-0511 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х6,7 мм /гофрированная двустенная ПНД/ПВД, диаметр 90 мм/**	**м**	**20**		**1994,00**	**–**	**39880**	**–**	**39880**	**–**	**43070**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3190**	
66	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,036**		**574544,16**	**–**	**20684**	**–**	**403**	**15414**	**38985**
		НР - 76%; СП - 8%				**563366,72**	**–**	**20281**	**–**		**2888**	
66.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	5,36256	3782,00		20281				
66.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00288	137428,00				396		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0288	229,00				7		
		Земляные работы										
67	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**840**		**698,87**	**396,13**	**587051**	**332749**	**–**	**257242**	**911837**
						302,74	**122,60**	**254302**	**102984**		**67544**	
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	54,936	4629,00		254299				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	45,696							
67.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	45,68844		7283,00		332749			
68	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях /для прокладки кабеля/. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**651,84**		**421,24**	**421,24**	**274581**	**274581**	**–**	**39436**	**339139**
						–	**84,03**	**–**	**54774**		**25122**	
68.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	17,013							
68.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,026096	17,010417		16142,00		274582			
69	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы /для прокладки кабеля/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**20,16**		**7829,90**	**–**	**157851**	**–**	**–**	**113653**	**293224**
						7829,90	**–**	**157851**	**–**		**21720**	
69.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	41,727168	3783,00		157854				
70	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /перемещение грунта бульдозерами в резерв/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**672**		**122,14**	**122,14**	**82078**	**82078**	**–**	**14045**	**103810**
						–	**29,03**	**–**	**19508**		**7688**	
70.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	8,6688							
70.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288	8,65536		9483,00		82079			
71	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**484**		**85,60**	**85,60**	**41430**	**41430**	**–**	**7091**	**52402**
						–	**20,35**	**–**	**9849**		**3882**	
71.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	4,356							
71.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	4,369165		9483,00		41433			
72	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**484**		**543,44**	**211,65**	**263025**	**102439**	**–**	**138714**	**433877**
						331,79	**66,27**	**160586**	**32075**		**32138**	
72.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	58,564	2743,00		160641				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	14,2296							
72.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	14,2296		7127,00		101414			
72.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	56,9184		18,00		1025			
73	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**121**		**3099,48**	**–**	**375037**	**–**	**–**	**270027**	**696670**
		НР - 72%; СП - 8%				**3099,48**	**–**	**375037**	**–**		**51605**	
73.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	119,9352	3127,00		375037				
74	**1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**67**		**395,93**	**395,93**	**26527**	**26528**	**–**	**3810**	**32764**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**78,98**	**–**	**5292**		**2427**	
74.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	1,6415							
74.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024528	1,643376		16142,00		26527			
75	**412-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**820,75**		**93,00**	**–**	**76330**	**–**		**–**	**82436**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6106**	
76	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**67**		**56,13**	**46,01**	**3761**	**3083**	**9**	**1005**	**5147**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,99**	**10,85**	**669**	**727**		**381**	
76.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003	0,201	3278,00		659				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,2278							
76.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000078	0,005253		7465,00		39			
76.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003315	0,222118		13701,00		3043			
76.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00002	0,00134	6671,00				9		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7883780**	**1889873**	**3427193**	**2177640**	**9588007**
								2490385	**533000**	**–**	**804915**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3225916**				
	Материалы		Тенге					**46933**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2186736**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43288**				
		Накладные расходы	Тенге					**1574445**				
		Сметная прибыль	Тенге					**384031**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5184392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**555**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2186736**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4657864**				
	Материалы		Тенге					**411**				
	Всего заработная плата		Тенге						**836649**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3336560				
	Транспортные расходы		Тенге					76330				
		Накладные расходы	Тенге					603195				
		Сметная прибыль	Тенге					420884				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5681943				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									272
		Сметная заработная плата	Тенге						836649			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10866335				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									827
		Сметная заработная плата	Тенге						3023385			
		РАЗДЕЛ 3.Заземление КТПН-2х630-6/0,4кВ										
		Изделия и материалы										
77	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм /14 мм/. Монтаж оборудования**	**м**	**126**		**1173,94**	**37,93**	**147916**	**4779**	**44625**	**71686**	**237171**
		НР - 72%; СП - 8%				**781,84**	**8,35**	**98512**	**1052**		**17568**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	21,9744	4483,00		98511				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,3906							
77.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	4,298742		287,00		1234			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,192276		11156,00		2145			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,192276		7283,00		1400			
77.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,52	1293,00				3258		
77.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,756	1137,00				860		
77.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,11592	349448,00				40508		
78	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**40**		**10711,27**	**436,62**	**428451**	**17465**	**235073**	**129922**	**603043**
		НР - 72%; СП - 8%				**4397,82**	**113,37**	**175913**	**4535**		**44670**	
78.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,981	39,24	4483,00		175913				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0414	1,656							
78.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075	7,63		287,00		2190			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	0,8284		11156,00		9242			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	0,8284		7283,00		6033			
78.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	8	1293,00				10344		
78.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	2,6	1137,00				2956		
78.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,464	477959,00				221773		
		Земляные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы /для прокладки шины заземления наружного контура/. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м**	**м^3 грунта**	**31,5**		**9872,12**	**–**	**310972**	**–**	**–**	**223900**	**577661**
		НР - 72%; СП - 8%				**9872,12**	**–**	**310972**	**–**		**42790**	
79.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6096	82,2024	3783,00		310972				
80	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с последующим разравниванием на месте вручную/. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**31,5**		**3099,48**	**–**	**97634**	**–**	**–**	**70296**	**181365**
		НР - 72%; СП - 8%				**3099,48**	**–**	**97634**	**–**		**13434**	
80.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	31,2228	3127,00		97634				
81	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**40**		**2802,46**	**2082,87**	**112098**	**83315**	**–**	**39233**	**163438**
		НР - 72%; СП - 8%				**719,59**	**642,68**	**28784**	**25707**		**12106**	
81.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2195	8,78	3278,00		28781				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2386	9,544							
81.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23856	9,5424		8731,00		83315			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1097071**	**105559**	**279698**	**535037**	**1762678**
								711815	**31294**	**–**	**130568**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**576367**				
	Материалы		Тенге					**279698**				
	Всего заработная плата		Тенге						**280012**			
		Накладные расходы	Тенге					**201608**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62238**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**840213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**280012**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**520704**				
	Всего заработная плата		Тенге						**463097**			
		Накладные расходы	Тенге					**333429**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68330**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**922463**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**132**
		Сметная заработная плата	Тенге						**463097**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1762676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**195**
		Сметная заработная плата	Тенге						**743109**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**57655067**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7029841**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5041857**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1386815**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**19122238**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				175445				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						22459171		
		- Накладные расходы	Тенге							6177819	
		- Сметная прибыль	Тенге							3003773	
		Итого по акту:		Тенге			57655067				
		в т.ч.									
		Оборудование		Тенге			22459171				
		СМР		Тенге			35195896				
		Временные здания и сооружения 1%		Тенге			351959				
		Итого с временными:		Тенге			35547855				
		Непредвиденные работы и затраты 2%		Тенге			710957				
		ИТОГО ПО АКТУ:		Тенге			36258812				
		ИТОГО ПО АКТУ с оборудованием:		Тенге			58717983				
		В текущих ценах с К=1,079		Тенге			63356704				
		ИТОГО ПО АКТУ:		Тенге			63356704				
		НДС - 12%		Тенге			7602804				
		Итого по АКТУ С НДС 12%		Тенге			70959508,17				

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства города Жезказгана"
_____ **Келмаганбетова М.К.**

Заведующий сектором ГУ "Отдел строительства города Жезказгана"
_____ **Апасова А.Д.**

Технический надзор:
Эксперт ТОО "Алатау сапа курылыс"
_____ **Мырзабеков Е.Т.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Construction Training Resources"
"Конструкшн Трэйнинг Ресурсес"
_____ **Махаев М.Ж.**

Авторский надзор:
ГИП ТОО «ADEMA»
_____ **Нурмахамбетов Е.К.**