Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика(застройщика)

Заказчик : ГУ " Темирский район отдел жилищнокоммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Подрядчик: ТОО"Алихан Ойл 3"

Наименование объекта : «Реконструкция подводящего водопровода и электрической сети водопровода села Алтыкарасу Темирского района»

Справка № 1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат

За сентябрь _2024 года

Код заказчика		Код подрядчика		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма		
				номер	дата	наименование,код		наименование,код		
				73	02.05.2024г					

Наименование пусковых комплексов, объектов,работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	СМР в сметных и в базисных ценах	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в базисных ценах	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	удержание аванс, 30%		
А	1		3	4	5	6	7	8	9	10
Акт №1	134 593 216	120 172 514	120 172 514	120 172 514				40 377 965	14 420 702	134 593 216
Итого к оплате с НДС:	134 593 216							40 377 965		94 215 251

Заказчик: ГУ "Темирский район отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог " БИН 050340000336
БИН06014009512

(наименование,бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель _____ **Калмуханов А.С**

Эксперт технического надзора ТОО "Актам-инжиниринг":

_____ **Ешимкулов Н.Т**

KZ24VTE00015[illegible] от 24.03.2016

Подрядчик : ТОО"Алихан Ойл 3" БИН 041140007085

Директор _____ **Кожаев З.И.**

Эксперт авторского надзора ТОО "Expertuss":

_____ **Капсэлімов К.Б**

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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог",Республика Казахстан, Актюбинская обл, Темирский район, п.Шубаркудук, Желтоксан, дом № 5**	**060140009512**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Алихан Ойл З" БИН 041140007085,030000, Республика Казахстан, Актюбинская обл, Мартукский р-н, М.Маметовой, дом № 64, тел.: (7132) 98-72-10, 92-11-48**	**041140007085**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Доп.согл №1 от 15.08.2024г к договору № 133 от 01.08.2024г

Номер документа	Дата составления
00000000023	05.09.2024

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	"Реконструкция подводящего водопровода и электрической сети водопровода села Алтыкарасу"			работа	1	134 593 216,00	134 593 216,00	14 420 701,71
				Итого	1	x	134 593 216,00	14 420 701,71

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 / _____ / Кожаев З.И.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

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

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 05.09.2024

М.П.

НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение Г. **Форма 4**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Подрядчик : ТОО"Алихан Ойл 3"** БИН 041140007085 , Актюбинская область, Мартукский район, с. Мартук , Маметовой 64

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : «Реконструкция подводящего водопровода и электрической сети водопровода села Алтыкарасу Темирского района»

(наименование, адрес)

Объект : «Реконструкция подводящего водопровода и электрической сети водопровода села Алтыкарасу Темирского района»

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 133 от 01.08.2024 г.

доп.соглашение № 1 от 15.08.2024

Акт выполненных работ №1 за сентябрь 2024 г

Составлен(а) 01.07.2024 года

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат		Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
	Локальная смета 06-01-01 Реконструкция подводящего водопровода						
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**83280288**
		Раздел 1.	**Сеть наружной сети водопровода НВ**				**42416570**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			11756184
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5713618*
			машины и механизмы	тенге			10289833
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2462021*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			20370554
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 540		
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	1	УС101-0102-0102 **6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	м^3	3 708,75	479	1776491
			из них:				
1.1	1.1		машины и механизмы			479	1776491
			в том числе оплата труда машинистов			139	515516
1.1.1	1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	169,1968838	10 503	1777075
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,1968838*	*3 054*	*516727*

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**2**	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м³**	**111,2625**	**8 794**	**978442**
			из них:				
2.1	2.1		затраты на труд рабочих			8 794	978442
			в том числе оплата труда рабочих			4 236	471308
2.1.1	2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	228,2327663	4 287	978434
3	**3**	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³**	**267,5**	**3 824**	**1022920**
			из них:				
3.1	3.1		затраты на труд рабочих			3 824	1022920
			в том числе оплата труда рабочих			1 842	492735
3.1.1	3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	288,60575	3 544	1022819
4	**4**	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м³**	**3 378,1825**	**93**	**314171**
			из них:				
4.1	4.1		машины и механизмы			93	314171
			в том числе оплата труда машинистов			23	77698
4.1.1	4.1.1	3092 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	30,2232476	10 425	315077
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,2232476*	*2 555*	*77220*
5	**5**	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**	**3 378,1825**	**610**	**2060691**
			из них:				
5.1	5.1		затраты на труд рабочих			373	1260062
			в том числе оплата труда рабочих			179	604695
5.1.1	5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	405,0440818	3 108	1258877
5.2	5.2		машины и механизмы			237	800630
			в том числе оплата труда машинистов			74	249986
5.2.1	5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	98,4317926	8 053	792671
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,4317926*	*2 555*	*251493*
5.2.2	5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	393,7271704	18	7087
					Трубопроводы		
6	**6**	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м³**	**160,5**	**12 729**	**2043004**

1	2	3	4	5	6	7	8
			из них:				
6.1	6.1		затраты на труд рабочих			4 562	732201
			в том числе оплата труда рабочих			2 221	356471
6.1.1	6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,7181	4 029	732142
6.2	6.2		машины и механизмы			441	70781
			в том числе оплата труда машинистов			99	15890
6.2.1	6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,235425	11 354	70797
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,235425*	*2 555*	*15932*
6.3	6.3		материалы, изделия и конструкции			7 726	1240023
6.3.1	6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	176,55	7 024	1240087
7	**7**	**У6122-0101-0102** **6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного**	**$м^3$**	**160,5**	**13 881**	**2227900**
			из них:				
7.1	7.1		затраты на труд рабочих			4 562	732201
			в том числе оплата труда рабочих			2 221	356471
7.1.1	7.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,7181	4 029	732142
7.2	7.2		машины и механизмы			643	103201
			в том числе оплата труда машинистов			145	23272
7.2.1	7.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,085905	11 354	103161
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,085905*	*2 555*	*23214*
7.3	7.3		материалы, изделия и конструкции			8 676	1392498
7.3.1	7.3.1	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	200,625	6 941	1392538
8	**8**	**У6121-105-408** **6121-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**1,07**	**3 001 434**	**3211534**
			из них:				
8.1	8.1		затраты на труд рабочих			1 156 717	1237687
			в том числе оплата труда рабочих			563 275	602704
8.1.1	8.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	252,1776	4 908	1237688
8.2	8.2		машины и механизмы			1 844 717	1973847
			в том числе оплата труда машинистов			388 749	415961
8.2.1	8.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	31,220001	8 045	251165
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,220001*	*2 555*	*79767*
8.2.2	8.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	59,1465098	22 325	1320446
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1465098*	*4 361*	*257938*
8.2.3	8.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,6241524	10 621	272154

1	2	3	4	5	6	7	8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6241524*	*3 054*	*78256*
8.2.4	8.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,6241524	983	25189
8.2.5	8.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,4214054	658	63445
8.2.6	8.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,4924504	453	41446
9	**9**	**Е11-221401-2106 1122-1401-2106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Трубы полимерные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**430**	**5 475**	**2354250**
			из них:				
9.1	9.1		затраты на труд рабочих			4 631	1991330
			в том числе оплата труда рабочих			2 256	970080
9.1.1	9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	379,561	5 247	1991557
9.2	9.2		машины и механизмы			13	5590
			в том числе оплата труда машинистов			2	860
9.2.1	9.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	112,6428	18	2028
9.2.2	9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28638	12 381	3546
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28638*	*3 649*	*1045*
9.3	9.3		материалы, изделия и конструкции			831	357330
9.3.1	9.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3139	624 830	196134
9.3.2	9.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	169,42	951	161118
10	**10**	**С1241-201-0618 241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**1 515**	**5 958**	**9026370**
11	**11**	**У6121-0301-0106 6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**1,5**	**375 551**	**563326**
			из них:				
11.1	11.1		затраты на труд рабочих			301 214	451821
			в том числе оплата труда рабочих			146 663	219995
11.1.1	11.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,897	4 391	451821
11.2	11.2		материалы, изделия и конструкции			74 337	111506
11.2.1	11.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01413	711 375	10052
11.2.2	11.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	282,6	359	101453
12	**12**	**У6121-105-410 6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,0018**	**3 410 094**	**6138**
			из них:				

1	2	3	4	5	6	7	8
12.1	12.1		затраты на труд рабочих			1 336 264	2405
			в том числе оплата труда рабочих			650 707	1171
12.1.1	12.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4900723	4 908	2405
12.2	12.2		машины и механизмы			2 073 830	3733
			в том числе оплата труда машинистов			431 714	777
12.2.1	12.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0525196	8 045	423
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525196*	*2 555*	*134*
12.2.2	12.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1166233	22 325	2604
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166233*	*4 361*	*509*
12.2.3	12.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,043976	10 621	467
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043976*	*3 054*	*134*
12.2.4	12.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,043976	983	43
12.2.5	12.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1802142	658	119
12.2.6	12.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1719225	453	78
13	**13**	**С1241-201-0622** **241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**1,8**	**14 727**	**26509**
14	**14**	**У6121-402-106** **6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**23 763**	**95052**
			из них:				
14.1	14.1		затраты на труд рабочих			16 562	66248
			в том числе оплата труда рабочих			8 065	32260
14.1.1	14.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4976	4 908	66246
14.2	14.2		машины и механизмы			4 932	19728
			в том числе оплата труда машинистов			1 325	5300
14.2.1	14.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9768	14 524	14187
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9768*	*3 649*	*3564*
14.2.2	14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	12 381	1649
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*3 649*	*486*
14.2.3	14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4884	7 968	3892
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*2 555*	*1248*
14.3	14.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	9076
14.3.1	14.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01	831 695	8317
14.3.2	14.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**15**	**С1242-101-0605** **242-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**4**	**109 262**	**437048**
16	**16**	**У6121-402-201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 797**	**13594**
			из них:				
16.1	16.1		затраты на труд рабочих			5 829	11658
			в том числе оплата труда рабочих			2 839	5678
16.1.1	16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3754	4 908	11658
16.2	16.2		машины и механизмы			265	530
			в том числе оплата труда машинистов			85	170
16.2.1	16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 968	531
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 555*	*170*
16.3	16.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
16.3.1	16.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
16.3.2	16.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
17	**17**	**прайс лист .** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*** ***прайс лист .*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Шаровый кран сварной для воды под приварку марки LD DN50.**	**шт**	**2**	**5 885,64**	**11771**
					Колодцы		
18	**18**	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**3,704**	**76 706**	**284119**
			из них:				
18.1	18.1		затраты на труд рабочих			44 875	166217
			в том числе оплата труда рабочих			21 852	80940
18.1.1	18.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,4273584	4 563	166218
18.2	18.2		машины и механизмы			26 552	98349
			в том числе оплата труда машинистов			7 991	29599
18.2.1	18.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1315661	418	55
18.2.2	18.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,065783	6 172	406
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065783*	*2 555*	*168*
18.2.3	18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,102786	11 354	1167
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102786*	*2 555*	*263*
18.2.4	18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,756016	12 381	71265

1	2	3	4	5	6	7	8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,756016*	*3 649*	*21004*
18.2.5	18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1945889	7 968	25454
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1945889*	*2 555*	*8162*
18.3	18.3		материалы, изделия и конструкции			5 279	19553
18.3.1	18.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,492632	29 816	14688
18.3.2	18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03704	30 021	1112
18.3.3	18.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014816	103 765	1537
18.3.4	18.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004074	64 705	26
18.3.5	18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011482	36	0
18.3.6	18.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,44448	4 351	1934
18.3.7	18.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29632	861	255
19	**19**	**С1225-101-0602** **225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**32 661**	**65322**
20	**20**	**С1225-101-0109** **225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**25 710**	**102840**
21	**21**	**С1225-101-0609** **225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**26 513**	**53026**
22	**22**	**С1225-101-0620** **225-101-0620** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**2**	**48 266**	**96532**
23	**23**	**С1225-101-0104** **225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**7 613**	**15226**
24	**24**	**У6105-201-302** **6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024.* *ТЧ 6105, табл.5.1, п.3.9, Кзтр=1,1*	**Кладка стен приямков и каналов.** ***Кладка стен криволинейного очертания, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.***	**$м^3$**	**0,16956**	**36 498**	**6189**
			из них:				
24.1	24.1		затраты на труд рабочих			29 626	5023
			в том числе оплата труда рабочих			14 748	2501
24.1.1	24.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2318534	4 078	5024
24.2	24.2		машины и механизмы			5 433	921
			в том числе оплата труда машинистов			1 021	173
24.2.1	24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0677562	13 595	921
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677562*	*2 555*	*173*

1	2	3	4	5	6	7	8
24.3	24.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	244
24.3.1	24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077998	36	0
24.3.2	24.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00039	624 830	244
25	**25**	**С1212-401-0102 212-401-0102 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,0379814**	**27 327**	**1038**
26	**26**	**С1213-101-0101 213-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0633024**	**158 452,03**	**10030**
27	**27**	**С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,03416**	**1 143 119**	**39049**
28	**28**	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
29	**29**	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**21,666**	**1 231**	**26671**
			из них:				
29.1	29.1		затраты на труд рабочих			1 189	25761
			в том числе оплата труда рабочих			592	12826
29.1.1	29.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0980098	5 052	25755
29.2	29.2		машины и механизмы			42	910
			в том числе оплата труда машинистов			6	130
29.2.1	29.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4689606	1 112	521
29.2.2	29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0480985	7 968	383
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480985*	*2 555*	*123*
30	**30**	**прайс лист . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965 прайс лист . НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Кальматрон (2 слоя).**	**шт**	**23,92**	**5 885,64**	**140785**
31	**31**	**прайс лист . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965 прайс лист . НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Кальматрон-Д - добавка в бетон.**	**шт**	**168**	**5 885,64**	**988788**
32	**32**	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под ОТМОСТКУ, щебеночное**	**$м^3$**	**1,06**	**17 263**	**18299**
			из них:				
32.1	32.1		затраты на труд рабочих			3 718	3941
			в том числе оплата труда рабочих			1 851	1962

1	2	3	4	5	6	7	8
32.1.1	32.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,00011	3 941	3941
32.2	32.2		машины и механизмы			5 192	5504
			в том числе оплата труда машинистов			1 576	1671
32.2.1	32.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,541236	8 053	4359
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541236*	*2 555*	*1383*
32.2.2	32.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,082472	18	19
32.2.3	32.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,094128	11 961	1126
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094128*	*3 054*	*287*
32.3	32.3		материалы, изделия и конструкции			8 353	8854
32.3.1	32.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,219	7 259	8849
32.3.2	32.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,159	36	6
33	**33**	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,06**	**9 882**	**10475**
			из них:				
33.1	33.1		затраты на труд рабочих			5 386	5709
			в том числе оплата труда рабочих			2 681	2842
33.1.1	33.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,58841	3 594	5709
33.2	33.2		машины и механизмы			2 744	2909
			в том числе оплата труда машинистов			514	545
33.2.1	33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,211788	13 595	2879
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211788*	*2 555*	*541*
33.2.2	33.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,564768	32	18
33.2.3	33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015296	7 968	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015296*	*2 555*	*4*
33.3	33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1857
33.3.1	33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	36	0
33.3.2	33.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,265	7 006	1857
34	**34**	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба/упора/**	**$м^3$**	**0,12**	**63 210**	**7585**
			из них:				
34.1	34.1		затраты на труд рабочих			23 361	2803
			в том числе оплата труда рабочих			11 629	1395
34.1.1	34.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65268	4 295	2803

1	2	3	4	5	6	7	8
34.2	34.2		машины и механизмы			2 912	349
			в том числе оплата труда машинистов			568	68
34.2.1	34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0388411	71	3
34.2.2	34.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0234565	13 595	319
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234565*	*2 555*	*60*
34.2.3	34.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003596	11 354	4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003596*	*2 555*	*1*
34.2.4	34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009857	12 381	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009857*	*3 649*	*4*
34.2.5	34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014386	7 968	11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014386*	*2 555*	*4*
34.3	34.3		материалы, изделия и конструкции			36 937	4432
34.3.1	34.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	31 391	3842
34.3.2	34.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00084	101 506	85
34.3.3	34.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000984	64 705	6
34.3.4	34.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005088	36	0
34.3.5	34.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07812	2 667	208
34.3.6	34.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09144	2 146	196
34.3.7	34.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	861	31
34.3.8	34.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,009	7 006	63
35	**35**	**Е11-250125-101 1125-0125-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка кольцевыми грузами (утяжелителями)**	**утяжелитель**	**154**	**64 457**	**9926378**
			из них:				
35.1	35.1		затраты на труд рабочих			19 099	2941246
			в том числе оплата труда рабочих			9 351	1440054
35.1.1	35.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	673,5036	4 367	2941190
35.2	35.2		машины и механизмы			33 195	5112030
			в том числе оплата труда машинистов			7 301	1124354
35.2.1	35.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	304,2732	16 634	5061280
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*304,2732*	*3 649*	*1110293*
35.2.2	35.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,49572	1 112	7223

1	2	3	4	5	6	7	8
35.2.3	35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,47008	7 968	43586
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,47008*	*2 555*	*13976*
35.3	35.3		материалы, изделия и конструкции			12 163	1873102
35.3.1	35.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	462	1 065	492030
35.3.2	35.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,4476	954 056	1381091
36	**36**	**прайс лист .** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*** ***прайс лист .*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Полимерный контейнерный утяжелитель ПКУ-200.**	**шт**	**154**	**26 753,06**	**4119972**
37	**37**	**У6111-0301-0801** **6111-0301-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на поверхности изоляции трубопровода и оборудования слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой**	**$м^2$**	**7,22**	**6 213**	**44858**
			из них:				
37.1	37.1		затраты на труд рабочих			4 709	33999
			в том числе оплата труда рабочих			2 366	17083
37.1.1	37.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,688578	4 422	33999
37.2	37.2		машины и механизмы			22	159
			в том числе оплата труда машинистов			7	51
37.2.1	37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0200355	7 968	160
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200355*	*2 555*	*51*
37.3	37.3		материалы, изделия и конструкции			1 482	10700
37.3.1	37.3.1	136291 234-203-0101	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500	$м^2$	14,8732	470	6990
37.3.2	37.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,5359406	5 445	2918
37.3.3	37.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,008303	95 688	795
38	**38**	**С1235-201-0102** **235-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный**	**кг**	**0,85**	**1 443**	**1227**
39	**39**	**С1235-201-0702** **235-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-65**	**кг**	**8,42**	**372**	**3132**
40	**40**	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 ПЕСКОМ**	**$м^3$**	**22,1**	**3 824**	**84510**
			из них:				
40.1	40.1		затраты на труд рабочих			3 824	84510
			в том числе оплата труда рабочих			1 842	40708
40.1.1	40.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,84369	3 544	84502

1	2	3	4	5	6	7	8
41	**41**	**С1211-401-0101** **211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**22,1**	**7 024**	**155230**
		Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1571294**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			662372
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322502*
			машины и механизмы	тенге			908922
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198613*
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
42	**42**	**У6121-105-408** **6121-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ДЕМОНТАЖ трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,75**	**1 800 859**	**1350644**
			из них:				
42.1	42.1		затраты на труд рабочих			694 030	520522
			в том числе оплата труда рабочих			337 965	253474
42.1.1	42.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,056	4 908	520523
42.2	42.2		машины и механизмы			1 106 829	830122
			в том числе оплата труда машинистов			233 249	174937
42.2.1	42.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,129907	8 045	105630
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,129907*	*2 555*	*33547*
42.2.2	42.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,8747004	22 325	555328
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8747004*	*4 361*	*108479*
42.2.3	42.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,7765127	10 621	114457
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7765127*	*3 054*	*32911*
42.2.4	42.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,7765127	983	10593
42.2.5	42.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	40,5510584	658	26683
42.2.6	42.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	38,4781334	453	17431
43	**43**	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**3,704**	**57 142**	**211654**
			из них:				
43.1	43.1		затраты на труд рабочих			35 900	132974
			в том числе оплата труда рабочих			17 482	64753
43.1.1	43.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,1419608	4 563	132975
43.2	43.2		машины и механизмы			21 242	78680
			в том числе оплата труда машинистов			6 392	23676

1	2	3	4	5	6	7	8
43.2.1	43.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1052529	418	44
43.2.2	43.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0526264	6 172	325
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526264*	*2 555*	*134*
43.2.3	43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0822288	11 354	934
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822288*	*2 555*	*210*
43.2.4	43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6048128	12 381	57012
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6048128*	*3 649*	*16803*
43.2.5	43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5556711	7 968	20364
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5556711*	*2 555*	*6530*
44	**44**	**Е11-010207-0109 1101-0207-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня**	**дерево**	**4**	**594**	**2376**
			из них:				
44.1	44.1		затраты на труд рабочих			587	2348
			в том числе оплата труда рабочих			283	1132
44.1.1	44.1.1	20029 001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4572	5 135	2348
44.2	44.2		машины и механизмы			7	28
44.2.1	44.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,152292	179	27
45	**45**	**Е11-010207-0311 1101-0207-0311** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 24 см**	**дерево**	**4**	**1 655**	**6620**
			из них:				
45.1	45.1		затраты на труд рабочих			1 632	6528
			в том числе оплата труда рабочих			786	3144
45.1.1	45.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5228	4 287	6528
45.2	45.2		машины и механизмы			23	92
45.2.1	45.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,507492	179	91
		Раздел 3.	**Дополнительные работы на сети водопровода**				**39292424**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			4926012
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2398326*
			машины и механизмы	тенге			11655166
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1952090*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			22711246
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 627		

1	2	3	4	5	6	7	8
46	**46**	**У6101-0101-0102** **6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**52**	**533**	**27716**
			из них:				
46.1	46.1		машины и механизмы			533	27716
			в том числе оплата труда машинистов			155	8060
46.1.1	46.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,637804	10 503	27705
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,637804*	*3 054*	*8056*
47	**47**	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**52**	**93**	**4836**
			из них:				
47.1	47.1		машины и механизмы			93	4836
			в том числе оплата труда машинистов			23	1196
47.1.1	47.1.1	3092 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	0,4652232	10 425	4850
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4652232*	*2 555*	*1189*
48	**48**	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**52**	**610**	**31720**
			из них:				
48.1	48.1		затраты на труд рабочих			373	19396
			в том числе оплата труда рабочих			179	9308
48.1.1	48.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2348	3 108	19378
48.2	48.2		машины и механизмы			237	12324
			в том числе оплата труда машинистов			74	3848
48.2.1	48.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,51515	8 053	12202
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51515*	*2 555*	*3871*
48.2.2	48.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,0606	18	109
49	**49**	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**8**	**7 328**	**58624**
			из них:				
49.1	49.1		затраты на труд рабочих			7 328	58624
			в том числе оплата труда рабочих			3 530	28240
49.1.1	49.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6752	4 287	58626
50	**50**	**У6121-802-514** **6121-0802-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 315 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**430**	**56 138**	**24139340**
			из них:				
50.1	50.1		затраты на труд рабочих			7 353	3161790

1	2	3	4	5	6	7	8
			в том числе оплата труда рабочих			3 580	1539400
50.1.1	50.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	633,003	4 995	3161850
50.2	50.2		машины и механизмы			25 895	11134850
			в том числе оплата труда машинистов			4 231	1819330
50.2.1	50.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,62515	8 182	21479
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62515*	*2 555*	*6707*
50.2.2	50.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	115,88844	8 045	932323
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,88844*	*2 555*	*296095*
50.2.3	50.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,92784	10 621	105444
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,92784*	*3 054*	*30320*
50.2.4	50.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,62515	16 243	42640
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62515*	*3 649*	*9579*
50.2.5	50.2.5	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	59,32839	8 296	492188
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,32839*	*2 555*	*151584*
50.2.6	50.2.6	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9,0687	12 117	109885
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0687*	*3 054*	*27696*
50.2.7	50.2.7	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	88,01412	14 466	1273212
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,01412*	*3 054*	*268795*
50.2.8	50.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,73346	12 381	355749
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,73346*	*3 649*	*104848*
50.2.9	50.2.9	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,39582	12 060	77134
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,39582*	*2 555*	*16341*
50.2.10	50.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,38417	7 968	11029
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38417*	*2 555*	*3537*
50.2.11	50.2.11	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,92784	983	9759
50.2.12	50.2.12	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	6,06171	13 570	82257
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06171*	*3 054*	*18512*
50.2.13	50.2.13	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,773	658	3141
50.2.14	50.2.14	3459 315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	55,93956	839	46933
50.2.15	50.2.15	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	76,94076	85 073	6545581
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*153,88152*	*8 010*	*616295*

1	2	3	4	5	6	7	8
50.2.16	50.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	88,01412	10 863	956097
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,01412*	*3 054*	*268795*
50.2.17	50.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	9,0687	6 425	58266
50.2.18	50.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	4,773	590	2816
50.2.19	50.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	4,773	1 191	5685
50.2.20	50.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	9,0687	397	3600
50.3	50.3		материалы, изделия и конструкции			22 890	9842700
50.3.1	50.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	9,46	7 531	71243
50.3.2	50.3.2	182038 241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4,3	8 212	35312
50.3.3	50.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	433,87	36	15619
50.3.4	50.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	12 043,44	367	4419942
50.3.5	50.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	956,75	5 540	5300395
51	**51**	**С1241-201-0623 241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**434,3**	**18 789**	**8160063**
52	**52**	**Е11-221401-401 1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32к=0,375***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**	**26 093**	**52186**
			из них:				
52.1	52.1		затраты на труд рабочих			15 751	31502
			в том числе оплата труда рабочих			7 669	15338
52.1.1	52.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6516	4 736	31502
52.2	52.2		машины и механизмы			2 551	5102
			в том числе оплата труда машинистов			53	106
52.2.1	52.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0313	1 377	2797
52.2.2	52.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,773225	1 112	1972
52.2.3	52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041625	7 968	332
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041625*	*2 555*	*106*
52.3	52.3		материалы, изделия и конструкции			7 791	15582
52.3.1	52.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000375	82 757	31

1	2	3	4	5	6	7	8
52.3.2	52.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01875	229 382	4301
52.3.3	52.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,5625	2 284	8137
52.3.4	52.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00735	423 648	3114
53	**53**	**Е11-220801-211 1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**134**	**8 921**	**1195414**
			из них:				
53.1	53.1		затраты на труд рабочих			8 318	1114612
			в том числе оплата труда рабочих			4 050	542700
53.1.1	53.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,1768	4 822	1114735
53.2	53.2		машины и механизмы			603	80802
			в том числе оплата труда машинистов			14	1876
53.2.1	53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,713952	7 968	5689
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,713952*	*2 555*	*1824*
53.2.2	53.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,666374	658	46498
53.2.3	53.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,229374	453	28643
54	**54**	**С1241-211-0703 241-211-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**126**	**12 204**	**1537704**
55	**55**	**С1241-214-0113 241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**8 024**	**64192**
56	**56**	**С1241-116-0613 241-116-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**17 100**	**136800**
57	**57**	**С1241-116-0413 241-116-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**16 437**	**131496**
58	**58**	**Е11-220801-216 1122-0801-0216** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**36**	**25 169**	**906084**
			из них:				
58.1	58.1		затраты на труд рабочих			14 408	518688
			в том числе оплата труда рабочих			7 016	252576
58.1.1	58.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,568	4 822	518693
58.2	58.2		машины и механизмы			10 761	387396
			в том числе оплата труда машинистов			3 239	116604
58.2.1	58.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,654332	8 045	109849

1	2	3	4	5	6	7	8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,654332*	*2 555*	*34887*
	58.2.2	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	30,969	8 296	256919
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,969*	*2 555*	*79126*
	58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,014984	7 968	8087
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014984*	*2 555*	*2593*
	58.2.4	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,640332	453	12521
59	**59**	**С1241-211-0708 241-211-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**36**	**74 619**	**2686284**
60	**60**	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие водопровода, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 070**	**22**	**23540**
			из них:				
	60.1		затраты на труд рабочих			20	21400
			в том числе оплата труда рабочих			10	10700
	60.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,564	3 888	21633
	60.2		машины и механизмы			2	2140
			в том числе оплата труда машинистов			1	1070
	60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23112	7 968	1842
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23112*	*2 555*	*591*
61	**61**	**С1249-101-0601 249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**1 091,4**	**125**	**136425**

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8

Локальная смета № 04-01-01 Реконструкция электрической сети

			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12609778**
			из них:				
			оборудование	тенге			167495
	Раздел 1.		**ВЛ-10 кВ**				**12569809**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2729709
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1333063*

1	2	3	4	5	6	7	8
			машины и механизмы	тенге			720605
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213313*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			8952000
			оборудование	тенге			167495
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		
					Опора промежуточная одностоечная 23 шт		
1	**1**	**Е11-330202-101 1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**23**	**26 639**	**612697**
			из них:				
1.1	1.1		затраты на труд рабочих			15 413	354499
			в том числе оплата труда рабочих			7 547	173581
1.1.1	1.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,1218	4 538	354517
1.2	1.2		машины и механизмы			10 304	236992
			в том числе оплата труда машинистов			3 293	75739
1.2.1	1.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,3604	11 426	198360
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3604*	*3 649*	*63348*
1.2.2	1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8507	7 968	38650
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8507*	*2 555*	*12394*
1.3	1.3		материалы, изделия и конструкции			922	21206
1.3.1	1.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00069	1 022 648	706
1.3.2	1.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,3	2 233	5136
1.3.3	1.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	59	8142
1.3.4	1.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9,2	605	5566
1.3.5	1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,3	501	1152
1.3.6	1.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,46	1 103	507
2	**2**	**С1225-204-0307 225-204-0307** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**23**	**100 327**	**2307521**
3	**3**	**С1252-207-0526 252-207-0526** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**23**	**22 083**	**507909**
4	**4**	**С1252-207-0201 252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**23**	**2 288**	**52624**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	5	**С1252-102-0225** **252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**69**	**3 928**	**271032**
6	6	**С1252-108-0702** **252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**69**	**66**	**4554**
7	7	**С1252-207-0801** **252-207-0801** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа С20, СШ-2**	**шт.**	**69**	**109**	**7521**
8	8	**С1214-209-0111** **214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,020493**	**750**	**15**
9	9	**С1214-209-0111** **214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока /СКОБЫ/ стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,0023909**	**750**	**2**
10	10	**С1252-204-0802** **252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**23**	**649**	**14927**
					Переходная промежуточная опора		
11	11	**Е11-330202-103** **1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**84 627**	**169254**
			из них:				
11.1	11.1		затраты на труд рабочих			45 335	90670
			в том числе оплата труда рабочих			22 198	44396
11.1.1	11.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,98	4 538	90669
11.2	11.2		машины и механизмы			38 370	76740
			в том числе оплата труда машинистов			12 261	24522
11.2.1	11.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,772	11 426	65951
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,772*	*3 649*	*21062*
11.2.2	11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3542	7 968	10790
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3542*	*2 555*	*3460*
11.3	11.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
11.3.1	11.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
11.3.2	11.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
11.3.3	11.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
11.3.4	11.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
11.3.5	11.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
11.3.6	11.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**12**	**С1225-204-0307 225-204-0307** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**6**	**100 327**	**601962**
13	**13**	**С1252-207-3940 252-207-3940** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**11 186**	**67116**
14	**14**	**С1252-207-0201 252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 288**	**13728**
15	**15**	**С1252-102-0225 252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**12**	**3 928**	**47136**
16	**16**	**С1252-108-0702 252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**12**	**66**	**792**
17	**17**	**С1252-207-0801 252-207-0801** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа С20, СШ-2**	**шт.**	**12**	**109**	**1308**
18	**18**	**С1214-209-0111 214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,010692**	**750**	**8**
19	**19**	**С1214-209-0111 214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока /СКОБЫ/ стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,0018711**	**750**	**1**
20	**20**	**С1252-204-0802 252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**6**	**649**	**3894**
21	**21**	**С1252-206-0519 252-206-0519** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2**	**шт.**	**12**	**1 717**	**20604**
					Анкерная опора		
22	**22**	**Е11-330202-102 1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**54 875**	**164625**
			из них:				
22.1	22.1		затраты на труд рабочих			30 122	90366
			в том числе оплата труда рабочих			14 750	44250
22.1.1	22.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,9134	4 538	90367
22.2	22.2		машины и механизмы			23 831	71493
			в том числе оплата труда машинистов			7 615	22845
22.2.1	22.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,328	11 426	60878
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,328*	*3 649*	*19442*
22.2.2	22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,332	7 968	10613
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 555*	*3403*
22.3	22.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766

1	2	3	4	5	6	7	8
22.3.1	22.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 648	92
22.3.2	22.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
22.3.3	22.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
22.3.4	22.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
22.3.5	22.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
22.3.6	22.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
23	**23**	**С1225-204-0307** **225-204-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**6**	**100 327**	**601962**
24	**24**	**Е11-330101-110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,3**	**34 876**	**10463**
			из них:				
24.1	24.1		затраты на труд рабочих			20 545	6164
			в том числе оплата труда рабочих			10 060	3018
24.1.1	24.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,28538	4 795	6163
24.2	24.2		машины и механизмы			14 331	4299
			в том числе оплата труда машинистов			4 004	1201
24.2.1	24.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,30969	11 077	3430
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30969*	*3 054*	*946*
24.2.2	24.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0999	8 697	869
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 555*	*255*
25	**25**	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**	**7 413**	**44478**
26	**26**	**С1252-207-0531** **252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**33 540**	**100620**
27	**27**	**С1252-207-3941** **252-207-3941** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**3 908**	**23448**
28	**28**	**С1252-207-3942** **252-207-3942** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 738**	**5214**
29	**29**	**С1252-207-0201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 288**	**6864**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	30	С1252-207-2002 252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	3	1 411	4233
31	31	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	3	12 814	38442
32	32	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	шт.	6	12 157	72942
33	33	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	6	1 737	10422
34	34	С1252-102-0225 252-102-0225 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	шт.	3	3 928	11784
35	35	С1252-108-0702 252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	шт.	3	66	198
36	36	С1252-207-0801 252-207-0801 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа С20, СШ-10**	шт.	3	109	327
37	37	С1252-204-0802 252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	шт.	6	649	3894
38	38	С1252-204-0804 252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	шт.	9	375	3375
					Подвеска натяжная изолирующая		
39	39	С1252-106-0112 252-106-0112 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212V**	шт.	18	6 981	125658
40	40	С1252-201-0203 252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	шт.	9	1 763	15867
41	41	С1252-201-0732 252-201-0732 *РСНБ РК 2022*	**Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное**	шт.	9	1 670	15030
42	42	С1252-203-0201 252-203-0201 *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6**	шт.	9	5 105	45945
					Разъединитель		
43	43	У6124-0103-0701 6124-0103-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	шт.	1	13 556	13556
			из них:				
43.1	43.1		затраты на труд рабочих			11 334	11334
			в том числе оплата труда рабочих			5 519	5519
43.1.1	43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 247	11334

1	2	3	4	5	6	7	8
43.2	43.2		машины и механизмы			1 687	1687
			в том числе оплата труда машинистов			494	494
43.2.1	43.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8 552	369
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 138*	*92*
43.2.2	43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 381	802
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 649*	*236*
43.2.3	43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 968	516
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 555*	*166*
43.3	43.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
43.3.1	43.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
43.3.2	43.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
44	**44**	**С1252-301-0951** **252-301-0951** ***РСНБ РК 2022***	**Установка разъединителя КР-1**	**шт.**	**1**	**73 415**	**73415**
45	**45**	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
46	**46**	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
47	**47**	**С1252-207-3923** **252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2 606**	**2606**
48	**48**	**С1252-207-3924** **252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
49	**49**	**С1252-207-3922** **252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**17 496**	**34992**
50	**50**	**С1252-207-0207** **252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
51	**51**	**С1252-207-0208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
52	**52**	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 737**	**7817**
53	**53**	**С1252-102-0225** **252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**4**	**3 928**	**15712**
54	**54**	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**4**	**66**	**264**

1	2	3	4	5	6	7	8
55	**55**	**С1252-207-0801** **252-207-0801** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа С20, СШ-2**	**шт.**	**1**	**109**	**109**
56	**56**	**С1214-209-0111** **214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,003564**	**750**	**3**
57	**57**	**С1214-209-0111** **214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока /СКОБЫ/ стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,0004505**	**750**	
58	**58**	**С1252-204-0804** **252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**3**	**375**	**1125**
59	**59**	**У6124-0103-0701** **6124-0103-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**1**	**13 556**	**13556**
			из них:				
59.1	59.1		затраты на труд рабочих			11 334	11334
			в том числе оплата труда рабочих			5 519	5519
59.1.1	59.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 247	11334
59.2	59.2		машины и механизмы			1 687	1687
			в том числе оплата труда машинистов			494	494
59.2.1	59.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8 552	369
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 138*	*92*
59.2.2	59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 381	802
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 649*	*236*
59.2.3	59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 968	516
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 555*	*166*
59.3	59.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
59.3.1	59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
59.3.2	59.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
60	**60**	**515-201-0505** **515-201-0505** *СпрСЦ 06.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-1011/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
61	**61**	**С1243-604-0108** **243-604-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2**	**м**	**6**	**466**	**2796**
62	**62**	**С1217-101-0101** **217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,99**	**1 092**	**1081**
63	**63**	**С1252-206-0501** **252-206-0501** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**

1	2	3	4	5	6	7	8
					Угловая анкерная опора		
64	**64**	**Е11-330202-103** **1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**84 627**	**338508**
			из них:				
64.1	64.1		затраты на труд рабочих			45 335	181340
			в том числе оплата труда рабочих			22 198	88792
64.1.1	64.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,96	4 538	181338
64.2	64.2		машины и механизмы			38 370	153480
			в том числе оплата труда машинистов			12 261	49044
64.2.1	64.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,544	11 426	131902
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,544*	*3 649*	*42124*
64.2.2	64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7084	7 968	21581
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7084*	*2 555*	*6920*
64.3	64.3		материалы, изделия и конструкции			922	3688
64.3.1	64.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 648	123
64.3.2	64.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
64.3.3	64.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
64.3.4	64.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
64.3.5	64.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
64.3.6	64.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
65	**65**	**С1225-204-0307** **225-204-0307** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**12**	**100 327**	**1203924**
66	**66**	**Е11-330101-110** **1133-0101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,6**	**34 876**	**20926**
			из них:				
66.1	66.1		затраты на труд рабочих			20 545	12327
			в том числе оплата труда рабочих			10 060	6036
66.1.1	66.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,57076	4 795	12327
66.2	66.2		машины и механизмы			14 331	8598
			в том числе оплата труда машинистов			4 004	2402
66.2.1	66.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61938	11 077	6861
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61938*	*3 054*	*1892*

1	2	3	4	5	6	7	8
66.2.2	66.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1998	8 697	1738
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 555*	*510*
67	67	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	12	**7 413**	**88956**
68	68	С1252-207-0531 252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	4	**33 540**	**134160**
69	69	С1252-207-3941 252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	8	**3 908**	**31264**
70	70	С1252-207-3942 252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	4	**1 738**	**6952**
71	71	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	4	**2 288**	**9152**
72	72	С1252-207-2002 252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	4	**1 411**	**5644**
73	73	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	8	**12 814**	**102512**
74	74	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	12	**12 157**	**145884**
75	75	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	8	**1 737**	**13896**
76	76	С1252-102-0225 252-102-0225 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	8	**3 928**	**31424**
77	77	С1252-108-0702 252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	8	**66**	**528**
78	78	С1252-204-0802 252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	12	**649**	**7788**
79	79	С1252-204-0804 252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	12	**375**	**4500**
80	80	С1252-201-0732 252-201-0732 *РСНБ РК 2022*	**Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное**	**шт.**	8	**1 670**	**13360**
81	81	С1252-201-0502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	4	**1 283**	**5132**

1	2	3	4	5	6	7	8
82	**82**	**С1252-201-0109** **252-201-0109** *РСНБ РК 2022*	**Серьга типа СРС-7-16**	**шт.**	**4**	**974**	**3896**
83	**83**	**С1252-207-0801** **252-207-0801** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа С20, СШ-2**	**шт.**	**8**	**109**	**872**
84	**84**	**С1214-209-0111** **214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,0026532**	**750**	**2**
					Подвеска натяжная изолирующая		
85	**85**	**С1252-201-0109** **252-201-0109** *РСНБ РК 2022*	**Серьга типа СРС-7-16**	**шт.**	**24**	**974**	**23376**
86	**86**	**С1252-106-0112** **252-106-0112** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212V**	**шт.**	**48**	**6 981**	**335088**
87	**87**	**С1252-201-0203** **252-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**24**	**1 763**	**42312**
88	**88**	**С1252-203-0201** **252-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6**	**шт.**	**24**	**5 105**	**122520**
					Устройство ответвления		
89	**89**	**Е11-330206-106** **1133-0206-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Ответвления от ВЛ 0,38-10 кВ к зданиям. Устройство вручную. Количество проводов в ответвлении 4**	**ответвление**	**1**	**16 389**	**16389**
			из них:				
89.1	89.1		затраты на труд рабочих			13 945	13945
			в том числе оплата труда рабочих			6 829	6829
89.1.1	89.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9082	4 795	13945
89.2	89.2		машины и механизмы			1 327	1327
			в том числе оплата труда машинистов			425	425
89.2.1	89.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	7 968	1327
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 555*	*425*
89.3	89.3		материалы, изделия и конструкции			1 117	1117
89.3.1	89.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1117
90	**90**	**С1252-207-0527** **252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**15 781**	**15781**
91	**91**	**С1252-207-0201** **252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
92	**92**	**С1252-207-3910** **252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**0,6**	**1 737**	**1042**

1	2	3	4	5	6	7	8
93	93	**С1252-102-0225** **252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**3**	**3 928**	**11784**
94	94	**С1252-108-0702** **252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
95	**95**	**С1252-207-0801** **252-207-0801** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа С20, СШ-2**	**шт.**	**2**	**109**	**218**
96	96	**С1214-209-0111** **214-209-0111** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,0006633**	**750**	
97	97	**С1252-204-0804** **252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
					Кабельная продукция		
98	**100**	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**75,2**	**2 921**	**219659**
			из них				
98.1	98.1		затраты на труд рабочих			1 523	114530
			в том числе оплата труда рабочих			765	57528
98.1.1	98.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,19104	5 970	114571
98.2	98.2		машины и механизмы			84	6317
			в том числе оплата труда машинистов			11	827
98.2.1	98.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,1844	33	39
98.2.2	98.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,450552	1 112	3837
98.2.3	98.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,142128	5 869	834
			в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142128*	*2 138*	*304*
98.2.4	98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1974	7 968	1573
			в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1974*	*2 555*	*504*
98.3	98.3		материалы, изделия и конструкции			1 314	98813
98.3.1	98.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,132352	275 892	36515
98.3.2	98.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006016	187 734	1129
98.3.3	98.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,864	1 223	52423
98.3.4	98.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,094	88 056	8277
98.3.5	98.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,376	1 103	415
					ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР		

1	2	3	4	5	6	7	8
99	**101**	**У6124-0203-0103** **6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 10 мм**	**шт.**	**245**	**6 053**	**1482985**
			из них				
99.1	99.1		затраты на труд рабочих			3 840	940800
			в том числе оплата труда рабочих			1 870	458150
99.1.1	99.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,22	5 079	940732
99.2	99.2		машины и механизмы			265	64925
			в том числе оплата труда машинистов			54	13230
99.2.1	99.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,2084	326	21910
99.2.2	99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1168	12 381	26208
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,1168*	*3 649*	*7724*
99.2.3	99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1168	7 968	16867
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,1168*	*2 555*	*5408*
99.3	99.3		материалы, изделия и конструкции			1 948	477260
99.3.1	99.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46,55	1 293	60189
99.3.2	99.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,395	1 234	21465
99.3.3	99.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,1515	343 450	395483
100	**102**	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**235**	**7 373**	**1732655**
			из них				
100.1	100.1		затраты на труд рабочих			3 840	902400
			в том числе оплата труда рабочих			1 870	439450
100.1.1	100.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,66	5 079	902335
100.2	100.2		машины и механизмы			396	93060
			в том числе оплата труда машинистов			94	22090
100.2.1	100.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,4652	326	21016
100.2.2	100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5532	12 381	43992
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,5532*	*3 649*	*12966*
100.2.3	100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5532	7 968	28312
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,5532*	*2 555*	*9078*
100.3	100.3		материалы, изделия и конструкции			3 137	737195
100.3.1	100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	47	1 293	60771
100.3.2	100.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,33	1 234	22619

1	2	3	4	5	6	7	8
	100.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,9035	343 450	653757
		Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**39969**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			23991
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11746*
			машины и механизмы	тенге			15978
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4503*
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
104	**107**	**Е11-330210-0301** **1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 245**	**10245**
			из них:				
	107.1		затраты на труд рабочих			4 311	4311
			в том числе оплата труда рабочих			2 111	2111
	107.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	4 795	4311
	107.2		машины и механизмы			5 934	5934
			в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
	107.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	11 426	5580
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 649*	*1782*
	107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 968	354
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 555*	*113*
105	**108**	**Е11-330210-0103** **1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**	**14 862**	**29724**
			из них:				
	108.1		затраты на труд рабочих			9 840	19680
			в том числе оплата труда рабочих			4 817	9634
	108.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5066	4 367	19680
	108.2		машины и механизмы			5 022	10044
			в том числе оплата труда машинистов			1 304	2608
	108.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,999	9 877	9867
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,999*	*2 555*	*2552*
	108.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 968	177
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 555*	*57*
			ИТОГО				**95890066**
			в т.ч оборудование				167495

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

1	2	3	4
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом	
		Итого по главам 1-8	
		Сметная прибыль	
		Непредвиденные работы и затраты	
		Итого :	
		Итого 2024 год - 100% К=1,075	
		НДС	
		Итого с НДС	

Сдал Подрядчик : ТОО"Алихан Ойл 3" БИН 041140007085

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Кожаев З.И.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт технического надзора ТОО "Актам-инжиниринг":

Ешимкулов Н.Т

KZ34VSB00016269 от 24.03.2016

(должность,фамилия,имя,отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата,подпись)

Место печати (при наличии)

	5	6	7	8
6,00%		5 743 354		
				101 633 419
5%		5 073 296		
5%		5 081 671		
				111 788 386
1,075				120 172 514
12 %		14 420 702		
				134 593 216

Принял: ГУ "Темирский район отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог " БИН06014009512

(наименование,бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель _____ **Калмуханов А.С**

(должность,подпись,расшифровка родписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт авторского надзора ТОО "Expertuss":

_____ **Капсэлімов К.Б**

(должность,фамилия,имя,отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата,подпись)

Место печати (при наличии)