РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Шабыт-21»

(ГСЛ № 14005646 от 21.04. 2014 г.)

Заказ: 03-2024
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство наружных инженерных сетей к врачебной амбулатории в с. Жалгызкудук Целиноградского района"

Книга 2
Сметная документация

г. Шымкент-2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Шабыт-21»

(ГСЛ № 14005646 от 21.04. 2014 г.)

Заказ: 03-2024
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство наружных инженерных сетей к врачебной амбулатории в с. Жалгызкудук Целиноградского района"

Книга 2
Сметная документация

Директор **Ералыулы А.**

ГИП **Абдилла А.**

г. Шымкент-2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации на **РП «Строительство фельдшерско-акушерского пункта. Акмолинская область,Целиноградский район, с.Жалгызкудук"»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №223-нк, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 26;

2) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2022 год;

3) СЦПГ РК 8.04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

4) СТС РК 8.04-07-2020 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве" 2021 год;

5) ССЦ РК 8.04-08-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2022 год (17 сборников) Выпуск 2;

6) ССЦ РК 8.04-09-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2022 год Выпуск 2;

7) НДЦС РК 8.04-07-2022 "Индексы стоимости для строительства"

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2024 года

В сметах учтены:

- территориальный район –3.18
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 7,5%.
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС -3%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:

- по техническому надзору – 2,19%;
- по авторскому надзору - 0,46%;
- Коэффициент в текущих ценах на 2024 год 100% К=1,075 (индексы стоимости для строительства и коэффициенты для перехода от текущих цен 2022 г. в цены предстоящих периодов (табл.2)).

Технико-экономические показатели для утверждения:
Общая сметная стоимость – 52172,771 тыс.тенге
в том числе:
СМР – 30950,825 тыс. тенге
Оборудование- 12821,169 тыс. тенге
Прочие – 8400,777 тыс. тенге

Составила Исабекова А.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 52172,771 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 5589,940 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство фельдшерско-акушерского пункта. Акмолинская область,Целиноградский район, с.Жалгызкудук"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	1 407,64	1 407,64
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	243,24	243,24
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 650,88**	**1 650,88**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Электроснабжение КЛ3-10кВ и КЛ-0,4кВ	9 593,617	10 747,46	--	20 341,077
5	2-2	Наружные системы связи	2 026,574	--	--	2 026,574
6	2-3	Наружные сети водопровода и канализации	13 178,659	831,83	--	14 010,489
		Всего по главе	**24 798,85**	**11 579,29**	**--**	**36 378,14**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**24 798,85**	**11 579,29**	**--**	**36 378,14**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	1 859,914	--	--	1 859,914
		Итого по главе 8	**1 859,914**	**--**	**--**	**1 859,914**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**26 658,764**	**11 579,29**	**--**	**38 238,054**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 332,938	--	--	1 332,938
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	799,763	347,379	--	1 147,142
		Итого по части II в сметных ценах:	**28 791,465**	**11 926,669**	**--**	**40 718,134**

		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**30 950,825**	**12 821,169**	**--**	**43 771,994**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,025х2,90% + 0,011х0,2х2,90%)/0,036х100 = 2,19 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 40718,134х0,46% = 187,303	--	--	187,303	187,303
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 187,303.1,075 = 201,350725	--	--	201,351	201,351
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**201,351**	**201,351**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 40718,134х2,19% = 891,727	--	--	891,727	891,727
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 891,727.1,075 = 958,606525	--	--	958,607	958,607
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**958,607**	**958,607**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**1 079,03**	**1 079,03**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 159,957**	**1 159,957**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**28 791,465**	**11 926,669**	**2 729,91**	**43 448,044**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**30 950,825**	**12 821,169**	**2 810,837**	**46 582,831**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	5 589,94	5 589,94
		Всего по сводному сметному расчету	**30 950,825**	**12 821,169**	**8 400,777**	**52 172,771**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство фельдшерско-акушерского пункта. Акмолинская область,Целиноградский район, с.Жалгызкудук"
Шифр стройки 63-2023

Наименование объекта - Электроснабжение КЛ3-10кВ и КЛ-0,4кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ВЛ3-10кВ и КЛ-0,4кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**20341,077**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2709,866	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,53	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20341077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2506005
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1223823*
		машины и механизмы	тенге			678783
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*203861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6408829
		оборудование	тенге			10747460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	530		
Раздел 1.		**Материалы и оборудвания КЛ3-10кВ.**				**17276035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1278473
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*626179*
		машины и механизмы	тенге			566673
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*174677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4683429
		оборудование	тенге			10747460

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**5,06**	**7 965**	**40303**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 965	40303
		в том числе оплата труда рабочих			3 836	19410
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,727488	4 618	40304
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,56**	**4 156**	**2327**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 156	2327
		в том числе оплата труда рабочих			2 002	1121
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,609616	3 818	2328
3	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1**	**30 666**	**30666**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 856	5856
		в том числе оплата труда рабочих			2 915	2915
3.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	3 873	5856
3.2		машины и механизмы			2 886	2886
		в том числе оплата труда машинистов			559	559
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	14 170	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*2 752*	*555*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	31	17
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 399	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 752*	*4*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1752
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	36	0
3.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1752
3.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	19 776	20172
4	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**3,5**	**48 656**	**170296**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			20 602	72107
		в том числе оплата труда рабочих			10 256	35896

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,876	4 542	72109
4.2		машины и механизмы			1 813	6346
		в том числе оплата труда машинистов			533	1866
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6664	63	42
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4704	11 137	5239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4704*	*3 289*	*1547*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,079184	290	23
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010584	11 870	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*2 752*	*29*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028616	12 988	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028616*	*3 931*	*112*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06468	8 399	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06468*	*2 752*	*178*
4.3		материалы, изделия и конструкции			26 241	91843
4.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5525	21 115	75011
4.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02415	145 504	3514
4.3.3	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	$м^3$	0,0028	127 301	356
4.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	122 783	859
4.3.5	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	$м^3$	0,02415	122 783	2965
4.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00161	64 460	104
4.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	274 757	38
4.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,102795	36	4
4.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7325	2 667	4621
4.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 146	3004
4.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,295	861	1115
4.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03535	7 006	248
5	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0724**	**336 177**	**24339**
6	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,0096**	**1 536 702**	**14752**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			330 127	3169
		в том числе оплата труда рабочих			164 349	1578
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,623616	5 082	3169
6.2		машины и механизмы			4 157	40
		в том числе оплата труда машинистов			1 307	13

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016128	12 988	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3 931*	*6*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022579	8 399	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022579*	*2 752*	*6*
6.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,0096	1 202 418	11543
7	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**120 460**	**120460**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			77 640	77640
		в том числе оплата труда рабочих			38 014	38014
7.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	5 729	77639
7.2		машины и механизмы			27 086	27086
		в том числе оплата труда машинистов			7 480	7480
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 388	2891
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	12 988	17892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776*	*3 931*	*5415*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	8 399	6303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7504*	*2 752*	*2065*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
7.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
7.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
7.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
7.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
8	**515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 331 403**	**1331403**
9	**515-102-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**1**	**2 416 184**	**2416184**
		ДЭС				
10	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**5,06**	**7 965**	**40303**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			7 965	40303
		в том числе оплата труда рабочих			3 836	19410
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,727488	4 618	40304
11	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,56**	**4 156**	**2327**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 156	2327
		в том числе оплата труда рабочих			2 002	1121
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,609616	3 818	2328
12	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**1**	**30 666**	**30666**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 856	5856
		в том числе оплата труда рабочих			2 915	2915
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	3 873	5856
12.2		машины и механизмы			2 886	2886
		в том числе оплата труда машинистов			559	559
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	14 170	2857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*2 752*	*555*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	31	17
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 399	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 752*	*4*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1752
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	36	0
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1752
12.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	19 776	20172
13	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**3,5**	**48 656**	**170296**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20 602	72107
		в том числе оплата труда рабочих			10 256	35896
13.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,876	4 542	72109
13.2		машины и механизмы			1 813	6346
		в том числе оплата труда машинистов			533	1866
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6664	63	42
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4704	11 137	5239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4704*	*3 289*	*1547*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,079184	290	23
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010584	11 870	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*2 752*	*29*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028616	12 988	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028616*	*3 931*	*112*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06468	8 399	543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06468*	*2 752*	*178*
13.3		материалы, изделия и конструкции			26 241	91843
13.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5525	21 115	75011
13.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02415	145 504	3514
13.3.3	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	$м^3$	0,0028	127 301	356
13.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	122 783	859
13.3.5	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	$м^3$	0,02415	122 783	2965
13.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00161	64 460	104
13.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	274 757	38
13.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,102795	36	4
13.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7325	2 667	4621
13.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 146	3004
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,295	861	1115
13.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03535	7 006	248
14	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0724**	**336 177**	**24339**
15	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,0096**	**1 536 702**	**14752**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			330 127	3169
		в том числе оплата труда рабочих			164 349	1578
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,623616	5 082	3169
15.2		машины и механизмы			4 157	40
		в том числе оплата труда машинистов			1 307	13
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016128	12 988	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3 931*	*6*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022579	8 399	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022579*	*2 752*	*6*
15.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,0096	1 202 418	11543

1	2	3	4	5	6	7
16	**6124-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками,поступающая в собранном виде,масса до 0,15 т.Установка,на салазках,раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**52 758**	**52758**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			38 390	38390
		в том числе оплата труда рабочих			18 691	18691
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 870	38390
16.2		машины и механизмы			14 003	14003
		в том числе оплата труда машинистов			3 649	3649
16.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5559	14 705	8175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5559*	*3 289*	*1828*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2725	12 988	3539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*3 931*	*1071*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2725	8 399	2289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*2 752*	*750*
16.3		материалы, изделия и конструкции			365	365
16.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	91 158	365
17	**515-103-0146** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**5 525 517**	**5525517**
18	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 900**	**16900**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 130	12130
		в том числе оплата труда рабочих			5 906	5906
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 564	12130
18.2		машины и механизмы			311	311
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	18	1
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	290	41
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 988	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 931*	*43*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 399	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 752*	*30*
18.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	159	35
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
18.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
18.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
18.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
18.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
18.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
18.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
18.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
18.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
18.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
18.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
18.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
19	**247-204-1847** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 848**	**12848**
20	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 843**	**5843**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 567	5567
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2710
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 870	5567
20.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 988	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 931*	*43*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 399	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 752*	*30*
20.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
20.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
21	**247-301-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный,многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN,3x230/400 В,5(7,5) А,ЖКИ,A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**1**	**50 604**	**50604**
22	**6124-0201-1702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт.**	**1**	**25 027**	**25027**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			24 643	24643
		в том числе оплата труда рабочих			11 999	11999
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 652	24643
22.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 988	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 931*	*43*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 399	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 752*	*30*
22.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
22.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
22.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
22.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
22.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
22.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
23	**243-903-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**13 658**	**13658**
24	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**62 341**	**62341**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			49 405	49405
		в том числе оплата труда рабочих			24 192	24192
24.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3104	5 945	49405
24.2		машины и механизмы			12 730	12730
		в том числе оплата труда машинистов			3 950	3950
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	12 988	8873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6832*	*3 931*	*2686*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	8 399	3857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4592*	*2 752*	*1264*
24.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
24.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
24.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
24.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
24.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
24.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
25	**515-201-0511** ***СпрСЦ 04.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)**	**комплект**	**1**	**245 726**	**245726**
26	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,6**	**9 625**	**5775**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 960	2976
		в том числе оплата труда рабочих			2 415	1449

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,68544	4 342	2976
26.2		машины и механизмы			465	279
		в том числе оплата труда машинистов			108	65
26.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02352	11 870	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02352*	*2 752*	*65*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 200	2520
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66	3 818	2520
		Кабельные изделия и провода				
27	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2513333**	**606 809**	**152511**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			316 664	79588
		в том числе оплата труда рабочих			155 042	38967
27.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3843074	5 533	79588
27.2		машины и механизмы			285 303	71706
		в том числе оплата труда машинистов			70 059	17608
27.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,6594129	13 010	47609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6594129*	*2 752*	*10071*
27.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,9338589	8 964	17335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9338589*	*2 752*	*5322*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8050708	8 399	6762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8050708*	*2 752*	*2216*
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	1217
27.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0251333	2 233	56
27.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000151	77 199	1
27.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000553	675 666	37
27.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8545332	558	477
27.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0008797	717 966	632
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0125667	1 103	14
28	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава,с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015,марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**754**	**486**	**366444**
		Монтажные изделия				
29	**6124-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограничители перенапряжения . Монтаж оборудования**	**шт**	**2**	**7 596**	**15192**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			6 161	12322
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	6000
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 652	12321
29.2		машины и механизмы			1 216	2432
		в том числе оплата труда машинистов			324	648
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,218	9 011	1964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2 303*	*502*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 988	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 931*	*86*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 399	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 752*	*60*
29.3		материалы, изделия и конструкции			219	438
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00046	954 056	439
30	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**2**	**29 882**	**59764**
		К10-1.2с -1кт. (сущ.опора)				
31	**252-207-0532** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**31 936**	**31936**
32	**252-207-0211** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**8 038**	**8038**
33	**222-526-0102** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1)**	**т**	**0,00081**	**1 159 824**	**939**
34	**252-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**2**	**3 615**	**7230**
35	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
36	**222-526-0102** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,000156**	**1 159 824**	**181**
37	**252-207-2603** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**6**	**5 400**	**32400**
		К10-1.2с -1кт.				
38	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка**	**опора**	**1**	**58 904**	**58904**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			32 744	32744
		в том числе оплата труда рабочих			16 034	16034
38.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	4 889	32745
38.2		машины и механизмы			25 238	25238

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 277	8277
38.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	11 984	21475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 931*	*7044*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 399	3763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 752*	*1233*
38.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
38.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
38.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
38.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
38.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
38.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
39	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**65 074**	**130148**
40	**252-207-0532** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**31 936**	**95808**
41	**252-207-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**8 038**	**24114**
42	**222-526-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)**	**т**	**0,00958**	**1 159 824**	**11111**
43	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,76144**	**1 092**	**831**
44	**222-526-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(УП50)**	**т**	**0,00095**	**1 159 824**	**1102**
45	**252-207-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25**	**шт.**	**9**	**3 442**	**30978**
46	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**561**	**5049**
47	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
48	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
49	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**62 341**	**62341**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			49 405	49405
		в том числе оплата труда рабочих			24 192	24192
49.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3104	5 945	49405
49.2		машины и механизмы			12 730	12730

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 950	3950
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	12 988	8873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6832*	*3 931*	*2686*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	8 399	3857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4592*	*2 752*	*1264*
49.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
49.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
49.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
49.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
49.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
49.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
50	**515-201-0511** ***СпрСЦ 04.2024 прим.***	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)**	**комплект**	**1**	**245 726**	**245726**
51	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
52	**1133-0208-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**3**	**26 851**	**80553**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			24 435	73305
		в том числе оплата труда рабочих			11 965	35895
52.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,7168	4 981	73304
52.2		машины и механизмы			2 070	6210
		в том числе оплата труда машинистов			678	2034
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7392	8 399	6209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7392*	*2 752*	*2034*
52.3		материалы, изделия и конструкции			346	1038
52.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
52.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
52.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	675 666	61
52.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
52.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
53	**252-207-1731** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1P+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/**	**шт.**	**3**	**16 597**	**49791**
54	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**3**	**2 674**	**8022**
55	**6124-0201-2207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 120 мм2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**103 888**	**103888**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			36 964	36964
		в том числе оплата труда рабочих			17 998	17998

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 652	36964
55.2		машины и механизмы			66 850	66850
		в том числе оплата труда машинистов			22 267	22267
55.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,7035	9 868	66150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7035*	*3 289*	*22048*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	12 988	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 931*	*129*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 399	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 752*	*90*
55.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
55.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
55.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
55.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
55.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
55.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
56	**243-903-0823** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М**	**шт.**	**1**	**110 808**	**110808**
57	**252-207-3203** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**15**	**8 040**	**120600**
		К10-1.2с -1кт.				
58	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка**	**опора**	**1**	**58 904**	**58904**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			32 744	32744
		в том числе оплата труда рабочих			16 034	16034
58.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	4 889	32745
58.2		машины и механизмы			25 238	25238
		в том числе оплата труда машинистов			8 277	8277
58.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	11 984	21475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 931*	*7044*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 399	3763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 752*	*1233*
58.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
58.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
58.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
58.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
58.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
58.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50

1	2	3	4	5	6	7
58.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
59	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**65 074**	**130148**
60	**252-207-0532** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**31 936**	**95808**
61	**252-207-0211** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**8 038**	**24114**
62	**222-526-0102** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,3П21)**	**т**	**0,00958**	**1 159 824**	**11111**
63	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,76144**	**1 092**	**831**
64	**222-526-0102** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(УП50)**	**т**	**0,00095**	**1 159 824**	**1102**
65	**252-207-1010** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25**	**шт.**	**9**	**3 442**	**30978**
66	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**561**	**5049**
67	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
68	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
69	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**62 341**	**62341**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			49 405	49405
		в том числе оплата труда рабочих			24 192	24192
69.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3104	5 945	49405
69.2		машины и механизмы			12 730	12730
		в том числе оплата труда машинистов			3 950	3950
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	12 988	8873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6832*	*3 931*	*2686*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	8 399	3857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4592*	*2 752*	*1264*
69.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
69.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
69.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
69.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
70	**515-201-0511** *СпрСЦ 04.2024 прим.*	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)**	**комплект**	**1**	**245 726**	**245726**
71	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
72	**1133-0208-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**3**	**26 851**	**80553**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			24 435	73305
		в том числе оплата труда рабочих			11 965	35895
72.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,7168	4 981	73304
72.2		машины и механизмы			2 070	6210
		в том числе оплата труда машинистов			678	2034
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7392	8 399	6209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7392*	*2 752*	*2034*
72.3		материалы, изделия и конструкции			346	1038
72.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
72.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
72.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	675 666	61
72.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
72.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
73	**252-207-1731** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/**	**шт.**	**3**	**16 597**	**49791**
74	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**3**	**2 674**	**8022**
75	**6124-0201-2207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 120 мм2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**103 888**	**103888**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			36 964	36964
		в том числе оплата труда рабочих			17 998	17998
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 652	36964
75.2		машины и механизмы			66 850	66850
		в том числе оплата труда машинистов			22 267	22267
75.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,7035	9 868	66150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7035*	*3 289*	*22048*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	12 988	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 931*	*129*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 399	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 752*	*90*
75.3		материалы, изделия и конструкции			74	74

1	2	3	4	5	6	7
75.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
75.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
75.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
75.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
75.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
76	**243-903-0823** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М**	**шт.**	**1**	**110 808**	**110808**
77	**252-207-3203** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**15**	**8 040**	**120600**
		УА10-1.2с -3кт.				
78	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка**	**опора**	**3**	**90 838**	**272514**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			49 281	147843
		в том числе оплата труда рабочих			24 132	72396
78.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,24	4 889	147843
78.2		машины и механизмы			40 635	121905
		в том числе оплата труда машинистов			13 327	39981
78.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,736	11 984	104692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,736*	*3 931*	*34341*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0496	8 399	17215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0496*	*2 752*	*5641*
78.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
78.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
78.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
78.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
78.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
78.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
78.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
79	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**9**	**79 597**	**716373**
80	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт.**	**9**	**9 373**	**84357**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 266	47394
		в том числе оплата труда рабочих			2 578	23202
80.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1728	5 167	47396

1	2	3	4	5	6	7
80.2		машины и механизмы			4 107	36963
		в том числе оплата труда машинистов			1 255	11295
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,52	12 988	32730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52*	*3 931*	*9906*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,504	8 399	4233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*2 752*	*1387*
81	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**9**	**7 413**	**66717**
82	**252-207-0529** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**18 856**	**113136**
83	**252-207-3944** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 273**	**36819**
84	**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**
85	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**12 814**	**76884**
86	**222-526-0102** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(КИsl,ЗП21)**	**т**	**0,01638**	**1 159 824**	**18998**
87	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,42864**	**1 092**	**468**
88	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**62 341**	**187023**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			49 405	148215
		в том числе оплата труда рабочих			24 192	72576
88.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,9312	5 945	148216
88.2		машины и механизмы			12 730	38190
		в том числе оплата труда машинистов			3 950	11850
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0496	12 988	26620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0496*	*3 931*	*8057*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3776	8 399	11570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776*	*2 752*	*3791*
88.3		материалы, изделия и конструкции			206	618
88.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
88.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,03	2 233	67
88.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00036	675 666	243
88.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
88.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66

1	2	3	4	5	6	7
89	515-201-0511 *СпрСЦ 04.2024 прим.*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк) /SZ-24/	комплект	3	245 726	737178
90	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	18	2 421	43578
91	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	18	561	10098
92	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	9	16 899	152091
93	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	3	29 281	87843
94	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	1 283	23094
95	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14 295	257310
96	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	33 138	596484
97	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	9	9 369	84321
	Раздел 2.	Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ				3065042
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1227532
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*597644*
		машины и механизмы	тенге			112110
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1725400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	234		
98	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	3,6	7 965	28674
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			7 965	28674
		в том числе оплата труда рабочих			3 836	13810
98.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,20928	4 618	28674
99	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,6	4 156	14962
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 156	14962
		в том числе оплата труда рабочих			2 002	7207
99.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,91896	3 818	14963
100	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2	3 818	4582

1	2	3	4	5	6	7
101	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**102**	**1 131**	**115362**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			678	69156
		в том числе оплата труда рабочих			330	33660
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2298	5 652	69123
101.2		машины и механизмы			408	41616
		в том числе оплата труда машинистов			110	11220
101.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,579996	9 011	32259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,579996*	*2 303*	*8245*
101.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,579996	25	90
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,433602	12 988	5632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433602*	*3 931*	*1704*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,433602	8 399	3642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433602*	*2 752*	*1193*
101.3		материалы, изделия и конструкции			45	4590
101.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009792	2 313	23
101.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0612	1 293	79
101.3.3	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	0,00102	380 685	388
101.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0102	374 529	3820
101.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04182	1 438	60
101.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000255	884 809	226
102	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**72**	**1 001**	**72072**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			616	44352
		в том числе оплата труда рабочих			300	21600
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,848	5 652	44357
102.2		машины и механизмы			320	23040
		в том числе оплата труда машинистов			84	6048
102.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,1582	9 011	19448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1582*	*2 303*	*4970*
102.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,1582	25	54
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,164808	12 988	2141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164808*	*3 931*	*648*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,164808	8 399	1384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164808*	*2 752*	*454*
102.3		материалы, изделия и конструкции			65	4680

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	649	47
102.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004464	4 216 417	1882
102.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01764	2 313	41
102.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001872	7 763 690	1453
102.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,296	322	417
102.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014976	501	8
102.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5184	1 293	670
102.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,072	1 438	104
102.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0792	1 251	99
103	**243-113-0647** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1**	**м**	**186**	**2 970**	**552420**
104	**6124-0201-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**24**	**18 866**	**452784**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			18 482	443568
		в том числе оплата труда рабочих			8 999	215976
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,48	5 652	443569
104.2		машины и механизмы			234	5616
		в том числе оплата труда машинистов			73	1752
104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	12 988	3398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 931*	*1028*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 399	2197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 752*	*720*
104.3		материалы, изделия и конструкции			150	3600
104.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6	251	904
104.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375
104.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0576	2 313	133
104.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04896	501	25
104.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0192	93 332	1792
104.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
105	**243-903-2105** *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 ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**24**	**10 216**	**245184**
106	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10**	**100 шт.**	**0,24**	**8 224**	**1974**
107	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**90**	**313**	**28170**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			298	26820

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			145	13050
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,247	5 102	26770
107.2		машины и механизмы			3	270
		в том числе оплата труда машинистов			1	90
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02943	8 399	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02943*	*2 752*	*81*
107.3		материалы, изделия и конструкции			12	1080
107.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,45	2 117	953
107.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,099	1 103	109
108	**241-207-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**90**	**6 376**	**573840**
		Внешний контур заземления				
109	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	**м**	**138**	**1 452**	**200376**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			835	115230
		в том числе оплата труда рабочих			407	56166
109.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0588	5 471	115213
109.2		машины и механизмы			61	8418
		в том числе оплата труда машинистов			16	2208
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,708146	290	1365
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,330924	12 988	4298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330924*	*3 931*	*1301*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,330924	8 399	2779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330924*	*2 752*	*911*
109.3		материалы, изделия и конструкции			556	76728
109.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,106	1 293	6602
109.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,242	1 234	1533
109.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1794	382 131	68554
110	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**39**	**7 750**	**302250**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 174	162786
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	79287
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,757	5 471	162801
110.2		машины и механизмы			406	15834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			102	3978
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,79754	290	3131
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59514	12 988	7730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*3 931*	*2340*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59514	8 399	4999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*2 752*	*1638*
110.3		материалы, изделия и конструкции			3 170	123630
110.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 293	10085
110.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,042	1 234	3754
110.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3159	347 544	109789
111	**6124-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**6 407**	**230652**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 174	150264
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	73188
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,468	5 471	150277
111.2		машины и механизмы			266	9576
		в том числе оплата труда машинистов			58	2088
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,96696	290	2890
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31392	12 988	4077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31392*	*3 931*	*1234*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31392	8 399	2637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31392*	*2 752*	*864*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 967	70812
111.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,84	1 293	8844
111.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,556	1 234	3154
111.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1692	347 544	58804
112	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования**	**м**	**180**	**1 343**	**241740**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			954	171720
		в том числе оплата труда рабочих			465	83700
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,392	5 471	171746
112.2		машины и механизмы			43	7740
		в том числе оплата труда машинистов			10	1800
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,14106	290	1781
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27468	12 988	3568

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*3 931*	*1080*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27468	8 399	2307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*2 752*	*756*
112.3		материалы, изделия и конструкции			346	62280
112.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655
112.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1333
112.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1656	339 866	56282

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	24	33 138	795 312
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	9	79 597	716 373
3	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	90	6 376	573 840
4	243-113-0647	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1	м	186	2 970	552 420
5	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	754	486	366 444
6	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	24	14 295	343 080
7	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	4	65 074	260 296
8	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	24	10 216	245 184
9	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	30	8 040	241 200
10	252-207-0532	Траверс типа ТМ-7, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	31 936	223 552
11	243-903-0823	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М	шт.	2	110 808	221 616
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,4851	347 544	168 593,59
13	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	9	16 899	152 091

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,105	21 115	150 022,08
15	252-207-0529	Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	18 856	113 136
16	252-207-1731 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1P+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/	шт.	6	16 597	99 582
17	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	3	29 281	87 843
18	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	9	9 369	84 321
19	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	12 814	76 884
20	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1794	382 131	68 554,3
21	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	9	7 413	66 717
22	252-207-1010	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	18	3 442	61 956
23	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	2	29 882	59 764
24	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1656	339 866	56 281,81
25	252-207-0211	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	8 038	56 266
26	247-301-0331	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	50 604	50 604
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1448	336 177	48 678,43
28	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	18	2 421	43 578
29	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	19 776	40 343,04
30	252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 273	36 819
31	252-207-2603	Зажим прокалывающий типа SEW20	шт.	6	5 400	32 400
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	23,9256	1 293	30 935,8
33	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	24	1 283	30 792
34	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,0192	1 202 418	23 086,43
35	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)	т	0,01916	1 159 824	22 222,23
36	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	36	561	20 196
37	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(КИsl,ЗП21)	т	0,01638	1 159 824	18 997,92
38	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	6	2 674	16 044

1	2	3	4	5	6	7
39	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 288	13 728
40	243-903-1502	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	1	13 658	13 658
41	247-204-1847	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	12 848	12 848
42	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,99	1 234	9 859,66
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,465	2 667	9 241,16
45	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2	3 615	7 230
46	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,86	3 818	7 101,48
47	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0483	145 504	7 027,84
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 146	6 008,8
49	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	$м^3$	0,0483	122 783	5 930,42
50	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4 735,82
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5707	7 006	3 998,32
52	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0102	374 529	3 820,2
53	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,1851333	2 233	2 646,4
54	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2 294,65
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,59	861	2 229,99
56	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(УП50)	т	0,0019	1 159 824	2 203,67
57	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,95152	1 092	2 131,06
58	243-902-0801	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10	100 шт.	0,24	8 224	1 973,76
59	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0208	93 332	1 941,31
60	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004464	4 216 417	1 882,21
61	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
62	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014	122 783	1 718,96

1	2	3	4	5	6	7
63	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001872	7 763 690	1 453,36
64	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
65	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
66	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,45	2 117	952,65
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,75	251	941,25
68	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1)	т	0,00081	1 159 824	939,46
69	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,7	501	851,7
70	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801,41
71	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	$м^3$	0,0056	127 301	712,89
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009553	675 666	645,46
73	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0008797	717 966	631,57
74	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,40382	1 438	580,69
75	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00051	1 022 349	521,4
76	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4515667	1 103	498,08
77	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8545332	558	476,83
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000482	884 809	426,48
79	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00027	1 562 871	421,98
80	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
81	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,296	322	417,31
82	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	0,00102	380 685	388,3
83	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	91 158	364,63
84	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,092232	2 313	213,33
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00322	64 460	207,56
86	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,000156	1 159 824	180,93
87	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174,13
88	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
89	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0792	1 251	99,08
90	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	274 757	76,93
91	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	649	46,73
92	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09

1	2	3	4	5	6	7
93	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,070056	501	35,1
94	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8,45
95	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20959	36	7,55
97	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3,44
98	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
99	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
100	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000151	77 199	1,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 408 766**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0146 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	5 525 517	5 525 517
2	515-102-0407 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 416 184	2 416 184
3	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 331 403	1 331 403
4	515-201-0511 *СпрСЦ 04.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк) /SZ-24/	комплект	3	245 726	737 178
5	515-201-0511 *СпрСЦ 04.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)	комплект	2	245 726	491 452
6	515-201-0511 *СпрСЦ 04.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)	комплект	1	245 726	245 726
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 747 460**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 156 226,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42850'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ4Ш1В1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Строительство фельдшерско-акушерского пункта. Акмолинская область,Целиноградский район, с.Жалгызкудук"'63-2023'2-1'Электроснабжение КЛЗ-10кВ и КЛ-0,4кВ'РП'2'2-1'Электроснабжение ВЛЗ-10кВ и КЛ-0,4кВ'ЭСН.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Материалы и оборудвания КЛЗ-10кВ.*
4	П2#КТПН*
5	У6101-0201-0202'5,75.2,2.0,4''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
6	У6101-0206-0102'5,75.2,2.0,4-1-3,5''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	У6103-0701-0101'1''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
8	Е11-060201-0104(РС100533РС100819)'3,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
9	С1214-210-0201'72,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
10	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130009)'9,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
11	Е11-330208-0202(РС130060)(РС248169)'1''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
12	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
13	515-102-0407'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
14	П2 ДЭС*
15	У6101-0201-0202'5,75.2,2.0,4''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
16	У6101-0206-0102'5,75.2,2.0,4-1-3,5''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6103-0701-0101'1''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
18	Е11-060201-0104(РС100533РС100819)'3,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
19	С1214-210-0201'72,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130009)'9,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
21	У6124-0301-0103'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками,поступающая в собранном виде,масса до 0,15 т.Установка,на салазках,раме или металлической плите'шт.*
22	515-103-0146 прим.'1''Дизель-генератор модель TTm 110TS, 110 кВа, 80 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
23	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
24	С1247-204-1847 прим.'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"'шт.*
25	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
26	С1247-301-0331'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN,3x230/400 В,5(7,5) А,ЖКИ,A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6124-0201-1702'1''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
28	С1243-903-1502'1''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб'шт.*
29	Е11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
30	515-201-0511'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)'комплект*
31	У6122-0101-0101'0,6''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
32	П2 Кабельные изделия и провода *
33	Е11-330204-0206'(754):3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов'км линии*
34	С1243-701-0503'754''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава,с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015,марки СИП-3 1х50-20'м*
35	П2 Монтажные изделия*
36	У6124-0103-0105(РС130728)(РС249432)'2''Ограничители перенапряжения . Монтаж оборудования'шт*
37	С1252-207-1709'2''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
38	П2 К10-1.2с -1кт. (сущ.опора)*
39	Н43=1*
40	С1252-207-0532'1''Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	С1252-207-0211'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
42	С1222-526-0102'(0,9.0,9).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1)'т*
43	С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
44	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
45	С1222-526-0102'(0,156).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
46	С1252-207-2603'6''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
47	П2 К10-1.2с -1кт.*
48	Н43=1*
49	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка'опора*
50	С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
51	С1252-207-0532'1+1+1''Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-0211'1+2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
53	С1222-526-0102'(7,42+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)'т*
54	С1217-101-0101'1.0,07144+3.0,05+6.0,05+12.0,01+6.0,02''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
55	С1222-526-0102'(0,95).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(УП50)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
57	С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
58	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
59	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
60	Е11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
61	515-201-0511 прим.'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)'комплект*
62	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
63	Е11-330208-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147523)(РС268256)'3''Ограничитель напряжения.Установка вручную'комплект*
64	С1252-207-1731 прим.'3''Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/'шт.*
65	С1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
66	У6124-0201-2207'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 120 мм2.Монтаж оборудования'шт.*
67	С1243-903-0823 прим.'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М'шт.*
68	С1252-207-3203'15''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
69	П2 К10-1.2с -1кт.*
70	Н43=1*
71	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка'опора*
72	С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
73	С1252-207-0532'1+1+1''Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74	С1252-207-0211'1+2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75	С1222-526-0102'(7,42+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)'т*
76	С1217-101-0101'1.0,07144+3.0,05+6.0,05+12.0,01+6.0,02''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
77	С1222-526-0102'(0,95).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(УП50)'т*
78	С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
79	С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
80	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
81	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
82	Е11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
83	515-201-0511 прим.'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк)'комплект*
84	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
85	Е11-330208-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147523)(РС268256)'3''Ограничитель напряжения.Установка вручную'комплект*
86	С1252-207-1731 прим.'3''Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/'шт.*
87	С1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6124-0201-2207'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 120 мм2.Монтаж оборудования'шт.*
89	С1243-903-0823 прим.'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М'шт.*
90	С1252-207-3203'15''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
91	П2 УА10-1.2с -3кт.*
92	Н43=3*
93	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка'опора*
94	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
95	Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ.Установка'шт.*
96	С1225-204-1001'3''Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
97	С1252-207-0529'1+1''Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98	С1252-207-3944'1''Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
100	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101	С1222-526-0102'(1.1,14+4.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(КИsl,ЗП21)'т*
102	С1217-101-0101'2.0,07144''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
103	Е11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
104	515-201-0511 прим.'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк) /SZ-24/''комплект*
105	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
106	С1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
107	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
108	С1252-207-2114'6:6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
109	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
110	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
111	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
112	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
113	Р Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
114	У6101-0201-0202'1,2''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
115	У6101-0206-0102'0,8+0,4''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
116	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
117	У6124-0201-0101'2+2+15+15''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
118	У6124-0201-0701'2+2+10+10''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
119	С1243-113-0647'62''Кабель силовой число жил 3,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1'м*
120	У6124-0201-1701'8''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1243-903-2105'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
122	С1243-902-0801'8''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10'100 шт.*
123	У6124-0201-3108'30''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
124	С1241-207-0405'30''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
125	П2 Внешний контур заземления*
126	У6124-0203-0202'46''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования'м*
127	У6124-0203-0104'13''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
128	У6124-0203-0103'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'шт.*
129	У6124-0203-0201'60''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'м*
130	К'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство фельдшерско-акушерского пункта. Акмолинская область,Целиноградский район, с.Жалгызкудук
Шифр стройки 63-2023

Наименование объекта - Наружные системы связи
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные системы связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС.СО

Сметная стоимость	**2026,574**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	548,847	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,11	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2026574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			489453
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*239025*
		машины и механизмы	тенге			222165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1314956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
Раздел 1.		**Наружные системы связи**				**2026574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			489453
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*239025*
		машины и механизмы	тенге			222165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1314956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	6101-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	23,086	377	8703
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	0,714	9 558	6824
3	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	23,8	67	1595
4	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,3	3 818	27871
5	1134-0201-0508 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2,собранные на трассе,устанавливаемые на проезжей части.Устройство	колодец	6	112 460	674760
6	225-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	6	69 141	414846
7	252-207-3965 *РСНБ РК 2022*	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3	шт.	12	4 144	49728
8	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	23 039	138234
9	1310-0105-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Кроссировка.Монтаж в шкафу	шт.	1	657	657
10	243-906-2415 *СпрСЦ 04.2024 прим.*	Полка оптическая на 4 волокон (оптические оконечные устройства) R19-4-SC/UPC-SM	шт.	1	13 095	13095
11	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	182	1 077	196014
12	6124-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	28	1 001	28028
13	243-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	223	262	58426
14	243-503-0201 *СпрСЦ 04.2024*	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF	м	1	2 284	2284
15	6124-0201-3105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм	м	182	196	35672
16	241-201-0809 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	182	485	88270
17	6121-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы	м	11	6 994	76934

1	2	3	4	5	6	7
18	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	11,22	1 828	20510
19	6121-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,011	2 104 825	23153
20	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	11	2 706	29766
Разборка и восстановление гравийного покрытия ширина 0,3м, ПГС 0,3м -182м.						
21	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$		1 096	
22	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	16,38	8 010	131204

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	6	69 141	414 846
2	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	6	60 989	365 934
3	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	23 039	138 234
4	241-201-0809	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	182	485	88 270
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,9836	3 723	74 398,94
6	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	223	262	58 426
7	252-207-3965	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3	шт.	12	4 144	49 728
8	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	11	2 706	29 766
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,3	3 818	27 871,4
10	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	11,22	1 828	20 510,16
11	243-906-2415 *СпрСЦ 04.2024*	Полка оптическая на 4 волокон (оптические оконечные устройства) R19-4-SC/UPC-SM	шт.	1	13 095	13 095
12	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,51	17 383	8 865,33
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009828	7 763 690	7 630,15
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0016296	4 216 417	6 871,07
15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	790	2 844
16	243-503-0201	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF	м	1	2 284	2 284
17	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3	472	1 416

1	2	3	4	5	6	7
18	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,455	2 117	963,24
19	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,121	7 531	911,25
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,33	2 284	753,72
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3108	1 293	401,86
22	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	$м^3$	0,00198	127 301	252,06
23	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2044	1 103	225,45
24	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,504	322	162,29
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	649	65,42
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024332	2 313	56,28
27	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,035462	1 438	50,99
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1466	36	41,28
29	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0308	1 251	38,53
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1078	128	13,8
31	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0209664	501	10,5
32	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000143	675 666	9,66
33	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0005	10 935	5,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 314 952**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 314 951,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42860

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42860'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В2''3.18'''''*
2	Ю''Строительство фельдшерско-акушерского пункта. Акмолинская область,Целиноградский район, с.Жалгызкудук'63-2023'2-2'Наружные системы связи'РП'2'2-2'Наружные системы связи'НСС.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Наружные системы связи*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0103-0107'(23,8).0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'(23,8).0,03''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.'$м^3$*
7	У6101-0106-0105'16,5+7,3''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	С1211-401-0101'7,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
9	П2*
10	Е11-340201-0508(РС295549)'6''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2,собранные на трассе,устанавливаемые на проезжей части.Устройство'колодец*
11	С1225-201-0104(К ОЦС=06.02)'6'69141'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80'шт.*
12	С1252-207-3965'12''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3'шт.*
13	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
14	Ц13-100105-0207'1''Кроссировка.Монтаж в шкафу'шт.*
15	С1243-906-2415 прим.'1''Полка оптическая на 4 волокон (оптические оконечные устройства) R19-4-SC/UPC-SM'шт.*
16	L У6124-0201-0101'93''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
17	У6124-0201-0801'171+11''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
18	У6124-0201-0701'28''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
19	С1243-502-0105'223''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
20	С1243-503-0201'1''Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF'м*
21	У6124-0201-3105'182''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м*
22	С1241-201-0809'182''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
23	У6121-0802-0201(РМ296009)'11''Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы'м*
24	С1241-201-0613'11.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
25	У6121-0103-0102(РМ295990)'11.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
26	С1241-102-0161'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2 Разборка и восстановление гравийного покрытия ширина 0,3м, ПГС 0,3м -182м.*
28	Х182=Ф1*
29	Е12-200101-0102'Ф1.0,3.0,''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
30	У7101-0401-0102'Ф1.0,3.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
31	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство фельдшерско-акушерского пункта. Акмолинская область,Целиноградский район, с.Жалгызкудук
Шифр стройки 63-2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК.СО

Сметная стоимость	**14010,489**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5099,927	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,14	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14010489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4516183
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2191217*
		машины и механизмы	тенге			2487559
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*583743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6174914
		оборудование	тенге			831830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 140		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2627465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1558467
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*749232*
		машины и механизмы	тенге			1065807
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*250285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	455		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м^3 грунта**	**2 376,5**	**302**	**717703**
		Формула объема = 2450.0,97				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28	66542
		в том числе оплата труда рабочих			13	30895
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,39785	4 003	65641
1.2		машины и механизмы			274	651160
		в том числе оплата труда машинистов			57	135460
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	34,6550736	18 761	650164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6550736*	*3 931*	*136229*
2	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**73,5**	**12 827**	**942784**
		Формула объема = 2450.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 827	942784
		в том числе оплата труда рабочих			6 177	454010
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	204,1536	4 618	942781
3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**45,6**	**4 156**	**189514**
		Формула объема = 456.0,1				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 156	189514
		в том числе оплата труда рабочих			2 002	91291

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,64016	3 818	189526
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**797,4**	**98**	**78145**
		Формула объема = 886.0,9				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			98	78145
		в том числе оплата труда машинистов			25	19935
4.1.1	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	7,1982893	10 818	77871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1982893*	*2 752*	*19810*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**797,4**	**656**	**523094**
		Формула объема = 886.0,9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			405	322947
		в том числе оплата труда рабочих			195	155493
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,4854	3 349	323130
5.2		машины и механизмы			251	200147
		в том числе оплата труда машинистов			81	64589
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,44356	8 468	198520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,44356*	*2 752*	*64517*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	93,77424	18	1688
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**797,4**	**221**	**176225**
		Формула объема = 886.0,9				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			46	36680
		в том числе оплата труда рабочих			22	17543
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,92438	3 349	36586
6.2		машины и механизмы			171	136355
		в том числе оплата труда машинистов			38	30301
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,8956736	12 528	136501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8956736*	*2 752*	*29985*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	3190
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	79,74	36	2871
	Раздел 2.	**Сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения В1**				**9888123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2587135
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1260896*
		машины и механизмы	тенге			1316265
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*301178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5152892
		оборудование	тенге			831830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	602		
7	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,813**	**1 495 058**	**1215482**
		Формула объема = 813.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			989 764	804678
		в том числе оплата труда рабочих			481 898	391783
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,6521846	4 917	804678
7.2		машины и механизмы			505 294	410804
		в том числе оплата труда машинистов			127 184	103401
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,9350712	8 514	203783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9350712*	*2 752*	*65869*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,439003	23 140	79579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,439003*	*4 697*	*16153*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,4999415	11 157	72520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4999415*	*3 289*	*21378*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,4999415	1 003	6519
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	46,7597145	650	30394

1	2	3	4	5	6	7
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	42,9808905	419	18009
8	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 813.1,01	**м**	**821,13**	**2 256**	**1852469**
9	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,813**	**280 513**	**228057**
		Формула объема = 813.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			272 826	221808
		в том числе оплата труда рабочих			132 837	107996
9.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,89384	4 730	221808
9.2		материалы, изделия и конструкции			7 687	6250
9.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0019106	711 131	1359
9.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	38,211	128	4891
10	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**813**	**387**	**314631**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			380	308940
		в том числе оплата труда рабочих			185	150405
10.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,1703	7 151	308711
10.2		машины и механизмы			2	1626

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,9267	117	1512
10.3		материалы, изделия и конструкции			5	4065
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1626	750	122
10.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	30,894	128	3954
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4065	790	321
10.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1626	426	69
11	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,05**	**1 415 945**	**70797**
		Формула объема = 50.0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			943 877	47194
		в том числе оплата труда рабочих			459 612	22981
11.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,78314	4 824	47194
11.2		машины и механизмы			472 068	23603
		в том числе оплата труда машинистов			124 584	6229
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4720216	8 514	12533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4720216*	*2 752*	*4051*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1910048	23 140	4420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1910048*	*4 697*	*897*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3895024	11 157	4346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3895024*	*3 289*	*1281*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3895024	1 003	391
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,3723728	650	1542
11.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,1399728	174	372
12	**241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = 50.1,01	**м**	**50,5**	**234**	**11817**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,05**	**274 756**	**13738**
		Формула объема = 50.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			272 826	13641
		в том числе оплата труда рабочих			132 837	6642
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,884	4 730	13641
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 930	97
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000295	711 131	21
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,59	128	76
14	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**50**	**383**	**19150**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			380	19000
		в том числе оплата труда рабочих			185	9250
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,655	7 151	18986
14.2		машины и механизмы			2	100
14.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,795	117	93
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	50
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5	128	64
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	790	20

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
15	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**2**	**9 479**	**18958**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 854	15708
		в том числе оплата труда рабочих			3 824	7648
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,136	5 009	15708
15.2		машины и механизмы			282	564
		в том числе оплата труда машинистов			92	184
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 399	564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 752*	*185*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
15.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
15.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
16	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**50 825**	**101650**
17	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**3 933**	**3933**
18	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,01942**	**3 884 297**	**75433**
		Формула объема = (2.7,8+2.1,7+0,42).0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 365 763	45943
		в том числе оплата труда рабочих			1 151 887	22370
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8013501	6 755	45943
18.2		машины и механизмы			1 328 814	25805
		в том числе оплата труда машинистов			346 054	6720

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0034293	12 681	25405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0034293*	*3 289*	*6589*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476334	8 399	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476334*	*2 752*	*131*
18.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3684
18.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,7478	2 108	3684
19	**241-113-0119** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**10 099**	**20198**
20	**241-114-0122** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 975**	**3950**
21	**241-114-0108** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 203**	**1203**
22	**6121-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т**	**0,046**	**220 027**	**10121**
		Формула объема = 46.0,001				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			173 232	7969
		в том числе оплата труда рабочих			84 345	3880
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,684704	4 730	7969
22.2		машины и механизмы			38 651	1778
		в том числе оплата труда машинистов			10 721	493
22.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0803712	15 214	1223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803712*	*3 931*	*316*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144256	12 988	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144256*	*3 931*	*57*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043792	8 399	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043792*	*2 752*	*121*
22.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	375
22.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000552	25 928	14
22.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0008505	423 648	360
23	**241-505-0404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**1**	**207 562**	**207562**
24	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидранты пожарные.Установка** Состав работ:	**шт.**	**1**	**12 601**	**12601**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 642	9642
		в том числе оплата труда рабочих			4 694	4694
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	4 730	9642
24.2		машины и механизмы			573	573
		в том числе оплата труда машинистов			180	180
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	12 988	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 931*	*88*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 399	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 752*	*92*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
25	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**75 474**	**75474**
		Указатель пожарного гидранта				
26	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**0,176625**	**6 904**	**1219**
		Формула объема = 3,14.0,25.0,25.0,9				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 904	1219
		в том числе оплата труда рабочих			3 325	587
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3046428	4 003	1219
27	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**0,176625**	**3 784**	**668**
		Формула объема = 3,14.0,25.0,25.0,9				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 784	668
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	322

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1750707	3 818	668
28	**7101-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка** Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги	**шт.**	**1**	**6 280**	**6280**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 310	3310
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1621
28.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7168	4 618	3310
28.2		машины и механизмы			2 686	2686
		в том числе оплата труда машинистов			836	836
28.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0784	11 984	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*3 931*	*308*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	12 988	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3 931*	*528*
28.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
28.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	22
28.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
28.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	326	26
28.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68
29	**222-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Колонна без консолей**	**$м^3$**	**0,05**	**168 603**	**8430**
30	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**1**	**3 935**	**3935**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 635	3635
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	1780
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	4 704	3635
30.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
30.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	300
31	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Таблички эмалированные для углового указателя** Формула объема = 1:100	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1520**

1	2	3	4	5	6	7
32	**241-201-1213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм** Формула объема = 0,3.7	**м**	**2,1**	**6 339**	**13312**
33	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4**	**2 707**	**10828**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 421	9684
		в том числе оплата труда рабочих			1 179	4716
33.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4336	6 755	9684
33.2		машины и механизмы			58	232
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	290	234
33.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
33.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914
34	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9660**
35	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**14**	**5 318**	**74452**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 539	63546
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	30940
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,408	6 755	63551
35.2		машины и механизмы			117	1638
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6448	290	1637
35.3		материалы, изделия и конструкции			662	9268
35.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,06	2 284	9273
36	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = 14+6	**шт.**	**20**	**4 864**	**97280**
37	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов	**шт.**	**6**	**5 139**	**30834**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 817	28902
		в том числе оплата труда рабочих			2 345	14070
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5626	5 196	28903
37.2		машины и механизмы			322	1932
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 399	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*2 752*	*13*
37.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,903776	650	1237
37.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,567776	419	657
38	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1 751**	**10506**
		Колодцы водопродные круглые из сборного ж/б d1500 мм -3шт.				
39	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$**	**6,285**	**82 001**	**515376**
		Формула объема = (0,38+0,265+0,4+0,39+0,32+0,27+0,02+0,05)Х3				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			48 792	306658
		в том числе оплата труда рабочих			23 756	149306
39.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,367312	4 917	306660
39.2		машины и механизмы			28 137	176841
		в том числе оплата труда машинистов			8 685	54585
39.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2252544	359	81
39.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1126272	6 582	741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1126272*	*2 752*	*310*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,17598	11 870	2089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17598*	*2 752*	*484*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,85488	12 988	127995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,85488*	*3 931*	*38740*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4694584	8 399	45938

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4694584*	*2 752*	*15052*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 072	31878
39.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,835905	20 271	16945
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06285	19 721	1239
39.3.3	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	$м^3$	0,02514	127 301	3200
39.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006914	64 460	45
39.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0019484	36	0
39.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7542	4 351	3282
39.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5028	861	433
39.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,42041	4 742	6736
40	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**43 426**	**130278**
41	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**30 815**	**92445**
42	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1+1)Х3	**шт.**	**6**	**34 112**	**204672**
43	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**46 075**	**138225**
44	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**7 087**	**21261**
45	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**13 772**	**41316**
46	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-5** Формула объема = (25,77.0,001)Х3	**т**	**0,07731**	**1 146 761**	**88656**
47	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,24199**	**270**	**605**
		Формула объема = ((25,77.0,001).29)Х3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		затраты на труд рабочих			194	435
		в том числе оплата труда рабочих			98	220
47.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0701743	6 219	436
47.2		машины и механизмы			4	9
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002377	41	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002377	11 870	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002377*	*2 752*	*1*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002377	8 399	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002377*	*2 752*	*1*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0266169	201	5
47.3		материалы, изделия и конструкции			72	161
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000336	380 806	13
47.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002018	733 984	148
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,24199**	**414**	**928**
		Формула объема = ((25,77.0,001).29)Х3				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			228	511
		в том числе оплата труда рабочих			114	256
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,101338	5 035	510
48.2		машины и механизмы			8	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004753	41	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004753	11 870	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004753*	*2 752*	*1*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004753	8 399	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004753*	*2 752*	*1*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0308946	201	6
48.3		материалы, изделия и конструкции			178	399
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000628	675 666	42
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004036	884 809	357
49	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**3**	**10 201**	**30603**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)Х3				
50	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**2,403**	**43 539**	**104624**
		Формула объема = (0,801)Х3				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			16 321	39219
		в том числе оплата труда рабочих			8 201	19707
50.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3226788	4 207	39221
50.2		машины и механизмы			16	38
50.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2226464	31	38
50.3		материалы, изделия и конструкции			27 202	65366
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	3 818	2844
50.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45106	20 271	49685
50.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002403	91 158	219
50.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2 619	12587
50.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84105	36	30
51	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**5**	**5 139**	**25695**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 817	24085
		в том числе оплата труда рабочих			2 345	11725
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6355	5 196	24086
51.2		машины и механизмы			322	1610
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00392	8 399	33

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00392*	*2 752*	*11*
51.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,58648	650	1031
51.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,30648	419	547
52	**241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**3 741**	**18705**
53	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,45**	**52 751**	**23738**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			22 849	10282
		в том числе оплата труда рабочих			11 375	5119
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	4 626	10282
53.2		машины и механизмы			4 582	2062
		в том числе оплата труда машинистов			899	405
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,132552	63	8
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,140364	14 170	1989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140364*	*2 752*	*386*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013608	11 870	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*2 752*	*4*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018648	12 988	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018648*	*3 931*	*7*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 399	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*2 752*	*8*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 644	2090
53.3.1	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	0,00306	122 783	376
53.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001215	64 460	8
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0019845	36	0
53.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,28845	2 667	769
53.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16875	2 146	362
53.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1071	861	92
53.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06885	7 006	482
53.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,459	20 271	9304

1	2	3	4	5	6	7
		Опора бетонная под задвижку -2кт.				
54	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,032**	**48 329**	**1547**
		Формула объема = (0,016)Х2				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			20 042	641
		в том числе оплата труда рабочих			9 977	319
54.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1412096	4 542	641
54.2		машины и механизмы			2 843	91
		в том числе оплата труда машинистов			838	27
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0075264	63	0
54.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,007168	11 137	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007168*	*3 289*	*24*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000968	11 870	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000968*	*2 752*	*0*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003763	12 988	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003763*	*3 931*	*1*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005484	8 399	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005484*	*2 752*	*2*
54.3		материалы, изделия и конструкции			25 444	815
54.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,03264	20 271	662
54.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0002208	145 504	32
54.3.3	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	0,0000256	127 301	3
54.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000064	122 783	8
54.3.5	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	0,0002208	122 783	27
54.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000016	64 460	1
54.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00056	36	0
54.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,01584	2 667	42
54.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0128	2 146	27
54.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01184	861	10

1	2	3	4	5	6	7
54.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0001792	7 006	1
55	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления задвижек** Формула объема = (1,04)X2	**кг**	**2,08**	**708**	**1473**
56	**217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ** Формула объема = (4.0,021.0,001)X2	**т**	**0,000168**	**831 695**	**140**
57	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**69,04**	**9 625**	**664510**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 960	342438
		в том числе оплата труда рабочих			2 415	166732
57.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,871296	4 342	342459
57.2		машины и механизмы			465	32103
		в том числе оплата труда машинистов			108	7456
57.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,706368	11 870	32125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,706368*	*2 752*	*7448*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 200	289968
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	75,944	3 818	289954
58	**511-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Мотопомпа переносная с тележкой**	**шт.**	**1**	**831 830**	**831830**
59	**261-301-0325** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные,d 51 мм СТ РК 1714-2007** Формула объема = 21.3	**м**	**63**	**964**	**60732**
60	**242-301-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**8 287**	**8287**
61	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**1**	**10 545**	**10545**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			9 428	9428
		в том числе оплата труда рабочих			4 590	4590
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5 196	9428
61.2		машины и механизмы			188	188
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 399	188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 752*	*62*
61.3		материалы, изделия и конструкции			929	929
61.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
61.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	951	14
62	**242-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**1**	**213 438**	**213438**
63	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,001**	**3 884 297**	**3884**
		Формула объема = 1.0,001				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 365 763	2366
		в том числе оплата труда рабочих			1 151 887	1152
63.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,350224	6 755	2366
63.2		машины и механизмы			1 328 814	1329
		в том числе оплата труда машинистов			346 054	346
63.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1031632	12 681	1308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031632*	*3 289*	*339*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024528	8 399	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024528*	*2 752*	*7*
63.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	190
63.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,09	2 108	190
64	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 539**	**1539**
65	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**5 744**	**5744**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 937	4937
		в том числе оплата труда рабочих			2 404	2404

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5 009	4937
65.2		машины и механизмы			94	94
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 399	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 752*	*31*
65.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
65.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
65.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
66	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**22 400**	**22400**
67	**6121-0802-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода	**м**	**30**	**40 466**	**1213980**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 134	184020
		в том числе оплата труда рабочих			2 987	89610

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,633	5 471	184006
67.2		машины и механизмы			18 823	564690
		в том числе оплата труда машинистов			3 556	106680
67.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,12432	8 617	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12432*	*2 752*	*342*
67.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,48688	8 514	46715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,48688*	*2 752*	*15100*
67.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,69888	11 157	7797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*3 289*	*2299*
67.2.4	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	0,12432	16 982	2111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12432*	*3 931*	*489*
67.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,60528	8 689	31326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,60528*	*2 752*	*9922*
67.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,43008	12 555	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43008*	*3 289*	*1415*
67.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,78128	14 876	71126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,78128*	*3 289*	*15726*
67.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,98912	12 988	25835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98912*	*3 931*	*7819*
67.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30576	12 528	3831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30576*	*2 752*	*841*
67.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 399	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 752*	*185*
67.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,69888	1 003	701
67.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,3192	14 238	4545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3192*	*3 289*	*1050*
67.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,504	650	328
67.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,4608	419	1450
67.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,5528	66 714	303736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,1056*	*7 862*	*35794*
67.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,78128	11 395	54483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,78128*	*3 289*	*15726*
67.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,43008	6 462	2779
67.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,504	610	307
67.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,336	1 227	412
67.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,43008	391	168

1	2	3	4	5	6	7
67.3		материалы, изделия и конструкции			15 509	465270
67.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,45	7 531	3389
67.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,6	4 587	2752
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,46	36	737
67.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	567,9	367	208419
67.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	45,12	5 540	249965
68	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 30.1,02	**м**	**30,6**	**14 727**	**450646**
		Разборка и восстановление асфальтового покрытия t = 9 см ПГС 30см (с восстановл.) -30$м^2$				
69	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**$м^3$**	**2,7**	**11 274**	**30440**
		Формула объема = 30.0,09				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 486	20212
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	9977
69.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,56165	4 431	20213
69.2		машины и механизмы			3 788	10228
		в том числе оплата труда машинистов			1 183	3194
69.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,103625	8 316	9178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,103625*	*2 752*	*3037*
69.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0400248	21 466	859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400248*	*3 931*	*157*
69.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,20725	87	192
70	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**$м^3$**	**9**	**1 096**	**9864**
		Формула объема = 30.0,3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			498	4482
		в том числе оплата труда рабочих			246	2214
70.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1475	3 907	4483
70.2		машины и механизмы			598	5382
		в том числе оплата труда машинистов			125	1125
70.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,123606	283	35
70.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,123606	9 695	1198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123606*	*2 752*	*340*
70.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,16677	21 466	3580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16677*	*3 931*	*656*
70.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045126	12 528	565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045126*	*2 752*	*124*
71	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**9**	**8 010**	**72090**
		Формула объема = 30.0,3				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			672	6048
		в том числе оплата труда рабочих			329	2961
71.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4517	4 164	6045
71.2		машины и механизмы			2 793	25137
		в том числе оплата труда машинистов			555	4995
71.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,713664	20 922	14931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,713664*	*3 931*	*2805*
71.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,15624	21 466	3354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15624*	*3 931*	*614*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,479808	11 870	5695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479808*	*2 752*	*1320*
71.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,091728	12 528	1149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 752*	*252*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 545	40905
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,98	3 723	40879
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	36	23
72	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,024**	**223 697**	**5369**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		Формула объема = 30.0,8.0,001				
		из них:				
72.1		машины и механизмы			6 652	159
		в том числе оплата труда машинистов			2 137	51
72.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0077952	20 480	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0155904*	*6 578*	*51*
72.2		материалы, изделия и конструкции			217 045	5209
72.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,02472	210 723	5209
73	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**30**	**2 675**	**80250**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			106	3180
		в том числе оплата труда рабочих			52	1560
73.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,606	5 259	3187
73.2		машины и механизмы			379	11370
		в том числе оплата труда машинистов			55	1650
73.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00336	1 535	5
73.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001008	167	0
73.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,06384	24 843	1586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 289*	*210*
73.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,19152	22 402	4290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19152*	*3 931*	*753*
73.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,06384	18 441	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 931*	*251*
73.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,04032	8 468	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 752*	*111*
73.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02688	12 528	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*2 752*	*74*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,001344	10 726	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 289*	*4*
73.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,07056	52 075	3674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07056*	*3 931*	*277*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 190	65700
73.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,904	22 606	65648
73.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000324	210 446	68
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36	1
74	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**30**	**562**	**16860**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			18	540
		в том числе оплата труда рабочих			10	300
74.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,093	5 945	553
74.2		материалы, изделия и конструкции			544	16320
74.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,72	22 606	16276
74.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000084	210 446	18
75	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,009**	**223 697**	**2013**
		Формула объема = 30.0,3.0,001				
		из них:				
75.1		машины и механизмы			6 652	60
		в том числе оплата труда машинистов			2 137	19
75.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0029232	20 480	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0058464*	*6 578*	*19*
75.2		материалы, изделия и конструкции			217 045	1953
75.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00927	210 723	1953
76	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**30**	**2 956**	**88680**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			106	3180
		в том числе оплата труда рабочих			52	1560
76.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,606	5 259	3187
76.2		машины и механизмы			393	11790
		в том числе оплата труда машинистов			54	1620
76.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00336	1 535	5
76.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001008	167	0
76.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,12768	24 843	3172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12768*	*3 289*	*420*
76.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,19152	22 402	4290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19152*	*3 931*	*753*
76.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04032	8 468	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 752*	*111*
76.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02688	12 528	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*2 752*	*74*
76.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,001344	10 726	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 289*	*4*
76.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,07056	52 075	3674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07056*	*3 931*	*277*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2	60
76.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000324	210 446	68
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36	1
76.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,928	25 152	73645
77	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**863**	**24**	**20712**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			22	18986
		в том числе оплата труда рабочих			11	9493
77.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4876	4 188	18794
77.2		машины и механизмы			2	1726
		в том числе оплата труда машинистов			1	863
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,188134	8 399	1580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188134*	*2 752*	*518*

1	2	3	4	5	6	7
78	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**863**	**125**	**107875**
	Раздел 3.	**Сеть канализаций К1**				**1494901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			370581
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*181089*
		машины и механизмы	тенге			105487
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1018832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
79	6122-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6.Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**8**	**1 977**	**15816**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			251	2008
		в том числе оплата труда рабочих			122	976
79.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3936	5 102	2008
79.2		машины и механизмы			42	336
		в том числе оплата труда машинистов			12	96
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025088	12 988	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025088*	*3 931*	*99*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	8 399	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*2 752*	*2*
79.3		материалы, изделия и конструкции			49	392
79.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,12	2 782	334
79.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0504	1 103	56
79.3.3	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	8,16	1 603	13080
80	6122-0204-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи	**м**	**85**	**2 915**	**247775**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			410	34850
		в том числе оплата труда рабочих			200	17000
80.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,834	5 102	34867
80.2		машины и механизмы			54	4590
		в том числе оплата труда машинистов			17	1445
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34272	12 988	4451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34272*	*3 931*	*1347*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01904	8 399	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01904*	*2 752*	*52*
80.3		материалы, изделия и конструкции			49	4165
80.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,275	2 782	3547
80.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5355	1 103	591
80.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	86,7	2 355	204179
		Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б d1500 мм -3шт.				
81	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**4,41**	**94 620**	**417274**
		Формула объема = (0,38+0,4.2+0,27+0,02)Х3				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			56 187	247785
		в том числе оплата труда рабочих			27 358	120649
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,687976	5 196	247787
81.2		машины и механизмы			21 810	96182
		в том числе оплата труда машинистов			6 742	29732
81.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1284192	359	46

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0642096	6 582	423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642096*	*2 752*	*177*
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0790272	11 870	938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0790272*	*2 752*	*217*
81.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2750656	12 988	68513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2750656*	*3 931*	*20736*
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1265136	8 399	26260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1265136*	*2 752*	*8604*
81.3		материалы, изделия и конструкции			16 623	73307
81.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,63945	3 818	2441
81.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2932	22 540	51689
81.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,36162	19 721	7132
81.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003087	29 719	92
81.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008379	1 262 477	10578
81.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05292	25 928	1372
82	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**43 426**	**130278**
83	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**34 112**	**204672**
84	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**46 075**	**138225**
85	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**7 087**	**21261**
86	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (16,1.0,001)Х3	**т**	**0,0483**	**1 146 761**	**55389**
87	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,4007**	**270**	**378**
		Формула объема = ((16,1.0,001).29)Х3				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			194	272
		в том числе оплата труда рабочих			98	137

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0438419	6 219	273
87.2		машины и механизмы			4	6
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001485	41	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001485	11 870	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001485*	*2 752*	*0*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001485	8 399	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001485*	*2 752*	*0*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0166291	201	3
87.3		материалы, изделия и конструкции			72	101
87.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000021	380 806	8
87.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001261	733 984	93
88	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,4007**	**414**	**580**
		Формула объема = ((16,1.0,001).29)Х3				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			228	319
		в том числе оплата труда рабочих			114	160
88.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0633116	5 035	319
88.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
88.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002969	41	0
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002969	11 870	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002969*	*2 752*	*1*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002969	8 399	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002969*	*2 752*	*1*
88.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0193017	201	4
88.3		материалы, изделия и конструкции			178	249
88.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000392	675 666	27
88.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002521	884 809	223
89	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**23 039**	**69117**

1	2	3	4	5	6	7
90	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**2,403**	**43 539**	**104624**
		Формула объема = (0,801)Х3				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			16 321	39219
		в том числе оплата труда рабочих			8 201	19707
90.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3226788	4 207	39221
90.2		машины и механизмы			16	38
90.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2226464	31	38
90.3		материалы, изделия и конструкции			27 202	65366
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	3 818	2844
90.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45106	20 271	49685
90.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002403	91 158	219
90.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2 619	12587
90.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84105	36	30
91	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**9,3**	**9 625**	**89512**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 960	46128
		в том числе оплата труда рабочих			2 415	22460
91.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,62432	4 342	46131
91.2		машины и механизмы			465	4324
		в том числе оплата труда машинистов			108	1004
91.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,36456	11 870	4327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36456*	*2 752*	*1003*
91.3		материалы, изделия и конструкции			4 200	39060
91.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,23	3 818	39058

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-404-1703	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	821,13	2 256	1 852 469,28
2	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	30,6	14 727	450 646,2
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	34 112	409 344
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	88,30331	3 818	337 142,04
5	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	6	46 075	276 450
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	43 426	260 556
7	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	45,12	5 540	249 964,8
8	242-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	213 438	213 438
9	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	567,9	367	208 419,3
10	241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	1	207 562	207 562
11	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	86,7	2 355	204 178,5
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,770665	20 271	116 977,15
13	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	863	125	107 875
14	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	50 825	101 650
15	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	20	4 864	97 280

1	2	3	4	5	6	7
16	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	30 815	92 445
17	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-5	т	0,07731	1 146 761	88 656,09
18	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,624	22 606	81 924,14
19	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	75 474	75 474
20	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,928	25 152	73 645,06
21	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 039	69 117
22	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	63	964	60 732
23	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0,0483	1 146 761	55 388,56
24	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2932	22 540	51 688,73
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	7 087	42 522
26	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	13 772	41 316
27	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,98	3 723	40 878,54
28	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	3	10 201	30 603
29	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,612	2 619	25 173,83
30	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	22 400	22 400
31	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	2	10 099	20 198
32	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	3 741	18 705
33	241-201-1213	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	2,1	6 339	13 311,9
34	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	8,16	1 603	13 080,48
35	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	50,5	234	11 817
36	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008379	1 262 477	10 578,29
37	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	1 751	10 506
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,46	2 284	10 186,64
39	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
40	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	20 271	9 304,39
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	70,195	128	8 984,96

1	2	3	4	5	6	7
42	222-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Колонна без консолей	$м^3$	0,05	168 603	8 430,15
43	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,42447	19 721	8 370,97
44	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	8 287	8 287
45	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,03399	210 723	7 162,47
46	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,42041	4 742	6 735,58
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,007868	831 695	6 543,78
48	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 975	3 950
49	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	3 933	3 933
50	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,395	2 782	3 880,89
51	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,8378	2 108	3 874,08
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	102,5765929	36	3 692,76
53	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,45	7 531	3 388,95
54	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7542	4 351	3 281,52
55	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	$м^3$	0,0251656	127 301	3 203,61
56	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,6	4 587	2 752,2
57	241-113-0107	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	1 539	1 539
58	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Таблички эмалированные для углового указателя	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
59	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления задвижек	кг	2,08	708	1 472,64
60	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,053472	25 928	1 386,42
61	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0019401	711 131	1 379,63
62	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	1	1 203	1 203
63	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,30429	2 667	811,54
64	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5859	1 103	646,25
65	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006557	884 809	580,15
66	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,62174	861	535,32
67	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0690292	7 006	483,62

1	2	3	4	5	6	7
68	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,004806	91 158	438,11
69	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	$м^3$	0,0032808	122 783	402,83
70	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18155	2 146	389,61
71	218-103-0208	Каболка	т	0,0008505	423 648	360,33
72	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4315	790	340,88
73	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,325	951	309,07
74	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	299,8
75	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003278	733 984	240,63
76	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168,43
77	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000732	210 446	154,05
78	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1726	750	129,45
79	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003087	29 719	91,74
80	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1726	426	73,53
81	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000102	675 666	68,92
82	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68,42
83	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008289	64 460	53,43
84	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0002208	145 504	32,13
85	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	326	26,47
86	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	21,75
87	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000546	380 806	20,81
88	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000064	122 783	7,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 174 992**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Мотопомпа переносная с тележкой	шт.	1	831 830	831 830
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**831 830**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 006 822,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э42870

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э42870'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''3.18'''''*
2	Ю''Строительство фельдшерско-акушерского пункта. Акмолинская область,Целиноградский район, с.Жалгызкудук'63-2023'2-3'Наружные сети водопровода и канализации'РП'2'2-3'Наружные сети водопровода и канализации'НВК.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0103-0116'2450.0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0201-0203'2450.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
6	У6101-0206-0102'456.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
7	У6101-0106-0102'886.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	У6101-0107-0501'886.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
9	У6101-0107-0601'886.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
10	Р Сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения В1*
11	У6121-0105-0403(РМ296009)'813.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
12	С1241-404-1703'813.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
13	У6121-0301-0103'813.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 100 мм'км*
14	У6114-0401-0102'813''Гидравлическое испытание трубопроводов'м трубопровода*
15	Е11-220501-0422(РС296009)'50.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16	С1241-201-0404'50.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
17	У6121-0301-0101'50.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
18	У6114-0401-0101'50''Гидравлическое испытание трубопроводов'м трубопровода*
19	У6121-0402-0103(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
20	С1242-101-0303'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
22	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2.7,8+2.1,7+0,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
23	С1241-113-0119'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
24	С1241-114-0122'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
25	С1241-114-0108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
26	У6121-0401-0102(РС187498)'46.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
27	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные.Установка'шт.*
29	С1244-404-0108'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
30	П2 Указатель пожарного гидранта*
31	Н43=1*
32	У6101-0205-0106'3,14.0,25.0,25.0,9*
33	У6101-0206-0101'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м^3*
34	У7101-0801-0301(РМ295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
35	С1222-303-0101(К ОЦС=10.02)'0,05'168603'Колонна без консолей'м^3*
36	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
37	С1261-401-0327#прим.'1''Таблички эмалированные для углового указателя*
38	Н43=1*
39	С1241-201-1213'0,3.7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
40	У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
41	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
42	У6121-0403-0103(РМ296026)'14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
43	С1241-116-0310'14+6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
44	Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	С1241-214-0108'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
46	П2 Колодцы водопродные круглые из сборного ж/б d1500 мм -3шт.*
47	Н43=3*
48	У6121-0701-0101'0,38+0,265+0,4+0,39+0,32+0,27+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
49	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
50	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
51	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
52	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
53	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
54	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
55	С1222-503-0201'25,77.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
56	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
57	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
58	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
59	У6109-0102-0110'0,801''Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/'м^3*
60	Н43=1*
61	Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	С1241-208-0309'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
63	У6103-0101-0101'0,45''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3'м^3*
64	П2 Опора бетонная под задвижку -2кт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Н43=2*
66	Е11-060201-0101'0,016''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
67	С1261-301-0219'1,04''Хомуты для крепления задвижек'кг*
68	С1217-101-0105'4.0,021.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т*
69	Н43=1*
70	У6122-0101-0101'69,04''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
71	511-101-0110'1''Мотопомпа переносная с тележкой'шт.*
72	С1261-301-0325'21.3''Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные,d 51 мм СТ РК 1714-2007'м*
73	С1242-301-1206'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
74	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
75	С1242-402-0103'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
76	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
77	С1241-113-0107'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
78	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
79	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
80	У6121-0802-0503(РМ296009)'30''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
81	С1241-201-0622'30.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
82	П2 Разборка и восстановление асфальтового покрытия t = 9 см ПГС 30см (с восстановл.) -30м^2*
83	Х30=Ф1*
84	Е12-200101-0104'Ф1.0,09''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
85	Е12-200101-0102'Ф1.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
86	У7101-0401-0102'Ф1.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
87	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'Ф1.0,8.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
88	У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
89	У7101-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
90	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'Ф1.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
91	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
92	У6124-0201-0303'863''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
93	С1249-101-0601'863''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	Р Сеть канализаций К1*
95	У6122-0204-0101'8''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 100 мм'м*
96	У6122-0204-0102'85''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 160 мм'м*
97	П2 Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б d1500 мм -3шт.*
98	Н43=3*
99	У6122-0401-0105'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
100	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
101	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
102	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
103	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
104	С1222-503-0201'16,1.0,001=Ф1''Стремянка С-2'т*
105	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
106	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
107	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
108	У6109-0102-0110'0,801''Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/'м^3*
109	Н43=1*
110	У6122-0101-0101'9,3''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
111	К'Исабекова А.'''*