РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Шабыт-21»

(ГСЛ № 14005646 от 21.04. 2014 г.)

Заказ: 01-2024
Заказчик: ГУ «Мангистауский районный отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство электрических сетей и газопровода к детскому лагерю Бесшокы в селе Онды Мангистауского 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: 01-2024
Заказчик: ГУ «Мангистауский районный отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство электрических сетей и газопровода к детскому лагерю Бесшокы в селе Онды Мангистауского района»

Книга 2

Сметная документация

Директор **Ералыулы А.**

ГИП **Абдилла А.**

г. Шымкент-2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации на **РП «Строительство электрических сетей и газопровода к детскому лагерю Бесшокы в селе Онды, Мангистауского района»**

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 2024.2 по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2024 года

В сметах учтены:

- территориальный район –12.5
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 5,9%.
- 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 – 2,77%;
- 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 – 205607,713 тыс.тенге
в том числе:
СМР – 166833,519 тыс. тенге
Оборудование- 8835,101 тыс. тенге
Прочие – 29939,093 тыс. тенге

Составила Исабекова А.

Форма 1

Заказчик Руководителем ГУ "Мангистауский районный отдел строительства"

Утверждаю

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 205607,713 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 22029,398 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство электрических сетей и газопровода к детскому лагерю Бесшокы в селе Онды, Мангистауского района

(наименование стройки)

в текущих ценах 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	--	--	1 876,25	1 876,25
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	324,216	324,216
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 200,466**	**2 200,466**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2.1	Сети ВЛ3-10кВ	88 736,474	6 593,523	--	95 329,997
5	2.2	Газопровод высокого и среднего давления	46 955,803	1 385,796	--	48 341,599
		Всего по главе	**135 692,277**	**7 979,319**	**--**	**143 671,596**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**135 692,277**	**7 979,319**	**--**	**143 671,596**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	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) 5,9%	8 005,844	--	--	8 005,844
		Итого по главе 8	**8 005,844**	**--**	**--**	**8 005,844**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**143 698,121**	**7 979,319**	**--**	**151 677,44**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2 п.5.2	Сметная прибыль 5%	7 184,906	--	--	7 184,906
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2 п.6.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	4 310,944	239,38	--	4 550,323
		Итого по части II в сметных ценах:	**155 193,971**	**8 218,699**	**--**	**163 412,67**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**166 833,519**	**8 835,101**	**--**	**175 668,62**

Сканировано с CamScanner

Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,137x2,90% + 0,007x0,2x2,90%)/0,144x100 = 2,79 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 163412,67x0,46% = 751,698	--	--	751,698	751,698
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 751,698.1,075 = 808,07535	--	--	808,075	808,075
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**808,075**	**808,075**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 163412,67x2,79% = 4559,213	--	--	4 559,213	4 559,213
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4559,213.1,075 = 4901,153975	--	--	4 901,154	4 901,154
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 901,154**	**4 901,154**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**5 310,911**	**5 310,911**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 709,229**	**5 709,229**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**155 193,971**	**8 218,699**	**7 511,377**	**170 924,047**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**166 833,519**	**8 835,101**	**7 909,695**	**183 578,315**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	22 029,398	22 029,398
		Всего по сводному сметному расчету	**166 833,519**	**8 835,101**	**29 939,093**	**205 607,713**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство электрических сетей и газопровода к детскому лагерю Бесшокы в селе Онды, Мангистауского района
Шифр стройки 05-03-2024

Наименование объекта - Сети ВЛ3-10кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Сети ВЛ3-10кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**95329,997**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15283,126	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,726	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:				**95329997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12074523
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5898083*
		машины и механизмы	тенге			9473750
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3208603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67188200
		оборудование	тенге			6593523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 726		
Раздел 1.		**Материалы и оборудвания ВЛ3-10кВ.**				**95329997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12074523
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5898083*
		машины и механизмы	тенге			9473750
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3208603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67188200
		оборудование	тенге			6593523

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 726		
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**2,6487**	**8 846**	**23430**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 846	23430
		в том числе оплата труда рабочих			4 260	11283
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2421579	5 523	23429
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,1487**	**4 618**	**687**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 618	687
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	331
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1503208	4 568	687
3	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**38 386**	**23032**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 501	3901
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	1942
3.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	4 630	3900
3.2		машины и механизмы			2 676	1606
		в том числе оплата труда машинистов			620	372
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	0,11232	14 162	1591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*3 291*	*370*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,29952	24	7
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008112	9 419	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*3 291*	*3*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1051
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	113	0
3.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1051
3.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	26 919	16474
4	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**1,9**	**60 911**	**115731**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			22 888	43487
		в том числе оплата труда рабочих			11 393	21647

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	8,0028	5 434	43487
4.2		машины и механизмы			1 835	3487
		в том числе оплата труда машинистов			592	1125
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,33592	49	16
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,23712	12 129	2876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23712*	*3 934*	*933*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0399152	246	10
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053352	12 449	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053352*	*3 291*	*18*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144248	14 439	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144248*	*4 701*	*68*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032604	9 419	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032604*	*3 291*	*107*
4.3		материалы, изделия и конструкции			36 188	68757
4.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9285	30 913	59616
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	$м^3$	0,01311	145 504	1908
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	$м^3$	0,00152	127 301	194
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	$м^3$	0,0038	122 783	467
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	$м^3$	0,01311	122 783	1610
4.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000874	64 460	56
4.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000076	274 757	21
4.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,055803	113	6
4.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9405	2 667	2508
4.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,76	2 146	1631
4.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,703	861	605
4.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01919	7 006	134
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**	**0,0402**	**332 321**	**13359**
6	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,0096**	**1 573 231**	**15103**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			366 504	3518
		в том числе оплата труда рабочих			182 468	1752
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,579072	6 076	3518
6.2		машины и механизмы			4 309	41
		в том числе оплата труда машинистов			1 452	14

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014976	14 439	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*4 701*	*7*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020966	9 419	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020966*	*3 291*	*7*
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	**1133-0208-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**156 219**	**156219**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			66 486	66486
		в том числе оплата труда рабочих			32 554	32554
7.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7032	6 852	66486
7.2		машины и механизмы			50 594	50594
		в том числе оплата труда машинистов			15 714	15714
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0904	1 293	2703
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,964	14 439	42797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,964*	*4 701*	*13934*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5408	9 419	5094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5408*	*3 291*	*1780*
7.3		материалы, изделия и конструкции			39 139	39139
7.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	4 735 824	7577
7.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	309 392	464
7.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463	13890
7.3.4	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	8 498	16996
7.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024	884 809	212
8	**515-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**	**3 062 362**	**3062362**
9	**515-102-0418** ***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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**3 039 709**	**3039709**
10	**6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**16 920**	**50760**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 924	41772

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 779	20337
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	6 759	41771
10.2		машины и механизмы			1 178	3534
		в том числе оплата труда машинистов			387	1161
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0618	9 457	584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 755*	*170*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	14 439	1785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*4 701*	*581*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	9 419	1164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 291*	*407*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	5454
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1116
10.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
11	**247-302-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**6 609**	**19827**
12	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**6 579**	**6579**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 291	6291
		в том числе оплата труда рабочих			3 063	3063
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	7 020	6291
12.2		машины и механизмы			246	246
		в том числе оплата труда машинистов			82	82
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	14 439	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*4 701*	*48*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	9 419	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 291*	*34*
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
12.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
13	**247-301-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**1**	**32 935**	**32935**
14	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 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**	**4,311**	**636 289**	**2743042**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			351 760	1516437
		в том числе оплата труда рабочих			172 240	742527
14.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	229,103784	6 619	1516438

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			279 687	1205731
		в том числе оплата труда машинистов			77 797	335383
14.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	58,28472	13 337	777343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,28472*	*3 291*	*191815*
14.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	30,8012328	9 987	307612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,8012328*	*3 291*	*101367*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,8226384	9 419	120776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8226384*	*3 291*	*42199*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	20874
14.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4311	2 233	963
14.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002587	77 199	20
14.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009484	675 666	641
14.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,6574	558	8179
14.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0150885	717 966	10833
14.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,21555	1 103	238
15	**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**	**12 993**	**486**	**6314598**
16	**6124-0201-1703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**21 281**	**21281**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			20 885	20885
		в том числе оплата труда рабочих			10 169	10169
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	6 759	20885
16.2		машины и механизмы			246	246
		в том числе оплата труда машинистов			82	82
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	14 439	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*4 701*	*48*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	9 419	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 291*	*34*
16.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
16.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
16.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
16.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
16.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
16.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14

1	2	3	4	5	6	7
17	**243-903-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-35-50-СЛ-сб**	**комплект**	**1**	**24 298**	**24298**
		УА10-1.2с -2кт.				
18	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка**	**опора**	**2**	**98 408**	**196816**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			54 728	109456
		в том числе оплата труда рабочих			26 798	53596
18.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,72	5 847	109456
18.2		машины и механизмы			42 758	85516
		в том числе оплата труда машинистов			14 800	29600
18.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,408	13 603	73565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,408*	*4 701*	*25423*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2688	9 419	11951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*3 291*	*4176*
18.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
18.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
18.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
18.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
18.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
19	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**	**68 628**	**411768**
20	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт.**	**6**	**10 091**	**60546**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 847	35082
		в том числе оплата труда рабочих			2 863	17178
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6784	6 178	35081
20.2		машины и механизмы			4 244	25464
		в том числе оплата труда машинистов			1 393	8358
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,56	14 439	22525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56*	*4 701*	*7334*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	9 419	2939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*3 291*	*1027*
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.**	**6**	**12 868**	**77208**

1	2	3	4	5	6	7
22	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.	4	18 856	75424
23	252-207-3944 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 273	24546
24	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 288	9152
25	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814	51256
26	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	0,01092	1 159 824	12665
27	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,28576	1 092	312
28	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Разъединители.Установка с помощью механизмов	комплект	2	68 264	136528
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			54 882	109764
		в том числе оплата труда рабочих			26 869	53738
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4336	7 112	109764
28.2		машины и механизмы			13 176	26352
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	8770
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2688	14 439	18320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*4 701*	*5965*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8528	9 419	8033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8528*	*3 291*	*2807*
28.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
28.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
28.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
28.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
28.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
28.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
29	515-201-0511 *СпрСЦ 03.2024 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	2	245 726	491452
30	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	12	2 421	29052
31	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	12	561	6732
32	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	6	16 899	101394
33	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	2	29 281	58562

1	2	3	4	5	6	7
34	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	12	1 283	15396
35	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12	14 295	171540
36	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	12	33 138	397656
37	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	6	9 369	56214
		К10-1.2с -79кт.				
38	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка	опора	79	63 839	5043281
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			36 364	2872756
		в том числе оплата труда рабочих			17 806	1406674
38.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	491,3168	5 847	2872729
38.2		машины и механизмы			26 553	2097687
		в том числе оплата труда машинистов			9 191	726089
38.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	131,456	13 603	1788196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,456*	*4 701*	*617975*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,864	9 419	309546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,864*	*3 291*	*108155*
38.3		материалы, изделия и конструкции			922	72838
38.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00237	1 022 349	2423
38.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7,9	2 233	17641
38.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	474	59	27966
38.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	31,6	605	19118
38.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,9	501	3958
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,58	1 103	1743
39	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	158	64 162	10137596
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.	237	31 936	7568832
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.	237	8 038	1905006
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	0,75682	1 159 824	877778
43	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	60,15376	1 092	65688

1	2	3	4	5	6	7
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**	**0,07505**	**1 159 824**	**87045**
45	**252-207-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25**	**шт.**	**711**	**3 442**	**2447262**
46	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**711**	**561**	**398871**
47	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**237**	**1 283**	**304071**
48	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**237**	**14 295**	**3387915**
49	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**237**	**33 138**	**7853706**
50	**1133-0208-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**79**	**29 641**	**2341639**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			27 140	2144060
		в том числе оплата труда рабочих			13 287	1049673
50.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	359,8608	5 958	2144051
50.2		машины и механизмы			2 155	170245
		в том числе оплата труда машинистов			753	59487
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,0752	9 419	170250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0752*	*3 291*	*59485*
50.3		материалы, изделия и конструкции			346	27334
50.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00237	1 022 349	2423
50.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7,9	2 233	17641
50.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00237	675 666	1601
50.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,9	501	3958
50.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,58	1 103	1743
51	**252-207-1731** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1P+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/**	**шт.**	**237**	**16 597**	**3933489**
52	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**237**	**2 674**	**633738**
53	**6124-0201-2207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 120 мм2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**79**	**113 801**	**8990279**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			41 771	3299909
		в том числе оплата труда рабочих			20 338	1606702
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	488,22	6 759	3299879
53.2		машины и механизмы			71 956	5684524
		в том числе оплата труда машинистов			25 167	1988193

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	500,4255	11 243	5626284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*500,4255*	*3 934*	*1968674*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4411	14 439	35247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4411*	*4 701*	*11476*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4411	9 419	22993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4411*	*3 291*	*8034*
53.3		материалы, изделия и конструкции			74	5846
53.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00079	1 562 871	1235
53.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1896	2 313	439
53.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,16116	501	81
53.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0316	93 332	2949
53.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,79	1 438	1136
54	**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.**	**79**	**110 808**	**8753832**
55	**252-207-3203** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**1 185**	**8 040**	**9527400**
		Кр10-1.2с -1кт.				
56	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка**	**опора**	**1**	**63 839**	**63839**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			36 364	36364
		в том числе оплата труда рабочих			17 806	17806
56.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	5 847	36364
56.2		машины и механизмы			26 553	26553
		в том числе оплата труда машинистов			9 191	9191
56.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	13 603	22635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*4 701*	*7822*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	9 419	3918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*3 291*	*1369*
56.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
56.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
56.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
56.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
56.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
56.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
57	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**68 628**	**137256**

1	2	3	4	5	6	7
58	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка	шт.	2	10 091	20182
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 847	11694
		в том числе оплата труда рабочих			2 863	5726
58.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8928	6 178	11694
58.2		машины и механизмы			4 244	8488
		в том числе оплата труда машинистов			1 393	2786
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	14 439	7508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*4 701*	*2445*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	9 419	980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 291*	*342*
59	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.	2	12 868	25736
60	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.	2	18 856	37712
61	252-207-3944 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 273	12273
62	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288	4576
63	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	12814
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(КИsl,ЗП21)	т	0,00216	1 159 824	2505
65	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,14288	1 092	156
66	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2 421	12105
67	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	561	2805
68	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	16 899	67596
69	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	0,8333333	29 281	24401
70	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 283	3849
71	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295	42885
72	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	33 138	99414
		Внешний контур заземления				

1	2	3	4	5	6	7
73	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**34**	**1 673**	**56882**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			944	32096
		в том числе оплата труда рабочих			460	15640
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9028	6 545	32089
73.2		машины и механизмы			62	2108
		в том числе оплата труда машинистов			18	612
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,096126	246	270
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077044	14 439	1112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077044*	*4 701*	*362*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077044	9 419	726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077044*	*3 291*	*254*
73.3		материалы, изделия и конструкции			667	22678
73.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,258	1 293	1627
73.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,306	1 234	378
73.3.3	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	0,0442	467 480	20663
74	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**8 189**	**65512**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 719	37752
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	18384
74.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,768	6 545	37752
74.2		машины и механизмы			408	3264
		в том числе оплата труда машинистов			115	920
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,09296	246	515
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11536	14 439	1666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11536*	*4 701*	*542*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11536	9 419	1087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11536*	*3 291*	*380*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 062	24496
74.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
74.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
74.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	334 204	21656
75	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**164**	**6 885**	**1129140**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			4 719	773916
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	376872
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,244	6 545	773907
75.2		машины и механизмы			261	42804
		в том числе оплата труда машинистов			66	10824
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,90568	246	10555
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,35136	14 439	19512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35136*	*4 701*	*6353*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,35136	9 419	12728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35136*	*3 291*	*4447*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 905	312420
75.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31,16	1 293	40290
75.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,644	1 234	14369
75.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,7708	334 204	257604
76	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**820**	**1 468**	**1203760**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 079	884780
		в том числе оплата труда рабочих			525	430500
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,136	6 545	884465
76.2		машины и механизмы			43	35260
		в том числе оплата труда машинистов			12	9840
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,43598	246	6503
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,18244	14 439	17073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18244*	*4 701*	*5559*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,18244	9 419	11137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18244*	*3 291*	*3891*
76.3		материалы, изделия и конструкции			346	283720
76.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,4	1 293	21205
76.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,92	1 234	6071
76.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,7544	339 944	256454

Составил Исабекова А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	158	64 162	10 137 596
2	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	1 185	8 040	9 527 400
3	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.	79	110 808	8 753 832
4	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	252	33 138	8 350 776
5	252-207-0532	Траверс типа ТМ-7, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	237	31 936	7 568 832
6	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	12 993	486	6 314 598
7	252-207-1731 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1P+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/	шт.	237	16 597	3 933 489
8	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	252	14 295	3 602 340
9	252-207-1010	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	711	3 442	2 447 262
10	252-207-0211	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	237	8 038	1 905 006
11	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	0,75682	1 159 824	877 778
12	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	237	2 674	633 738
13	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	8	68 628	549 024
14	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	728	561	408 408

1	2	3	4	5	6	7
15	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	252	1 283	323 316
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,8356	334 204	279 260,86
17	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,7544	339 944	256 453,75
18	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	10	16 899	168 990
19	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
20	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.	8	12 868	102 944
21	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	0,07505	1 159 824	87 044,79
22	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	2,8333333	29 281	82 962,83
23	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	60,5824	1 092	66 155,98
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	50,418	1 293	65 190,47
25	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12 814	64 070
26	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9285	30 913	59 615,72
27	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	6	9 369	56 214
28	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	17	2 421	41 157
29	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	16,5511	2 233	36 958,61
30	252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 273	36 819
31	247-301-0209	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	32 935	32 935
32	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	492	59	29 028
33	243-903-0501	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-35-50-СЛ-сб	комплект	1	24 298	24 298
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,494	1 234	21 587,6
35	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	0,0442	467 480	20 662,62
36	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	32,8	605	19 844
37	247-302-0121	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА	шт.	3	6 609	19 827
38	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	8 498	16 996
39	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	26 919	16 474,43

1	2	3	4	5	6	7
40	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	0,01308	1 159 824	15 170,5
41	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463	13 890
42	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
43	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0402	332 321	13 359,3
44	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	11 543,21
45	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0150885	717 966	10 833,03
46	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,6574	558	8 178,83
47	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16,3	501	8 166,3
48	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	4 735 824	7 577,32
49	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00489	1 022 349	4 999,29
50	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
51	218-103-0201	Ветошь	кг	3,47555	1 103	3 833,53
52	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0324	93 332	3 023,96
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9405	2 667	2 508,31
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0035584	675 666	2 404,3
55	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	$м^3$	0,01311	145 504	1 907,56
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,76	2 146	1 630,96
57	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	$м^3$	0,01311	122 783	1 609,69
58	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0008	1 562 871	1 250,3
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16919	7 006	1 185,35
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1 438	1 150,4
61	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1 116,25
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,703	861	605,28
63	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	$м^3$	0,0038	122 783	466,58
64	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	309 392	464,09
65	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,192	2 313	444,1
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024	884 809	212,35
67	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	$м^3$	0,00152	127 301	193,5

1	2	3	4	5	6	7
68	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1632	501	81,76
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000874	64 460	56,34
70	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	37,65
72	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000076	274 757	20,88
73	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002587	77 199	19,97
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,057003	113	6,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**67 188 076**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	3 062 362	3 062 362
2	515-102-0418 *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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	3 039 709	3 039 709
3	515-201-0511 *СпрСЦ 03.2024*	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	2	245 726	491 452
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 593 523**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**73 781 599,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э38910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э38910'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ4Ш1В1+РБ''12.5'''''*
2	Ю''Строительство электрических сетей и газопровода к детскому лагерю Бесшокы в селе Онды, Мангистауского района'05-03-2024'2-1'Сети ВЛЗ-10кВ'РП'2'2-1'Сети ВЛЗ-10кВ'ЭСН.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	(РМ295547)(РМ295994)(РТ21959)*
4	Р Материалы и оборудвания ВЛЗ-10кВ.*
5	П2#КТПН*
6	У6101-0201-0202'2,43.2,18.0,5''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
7	У6101-0206-0102'2,43.2,18.0,5-0,6-1,9''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	У6103-0701-0101'0,6''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
9	Е11-060201-0104(РС100533РС100819)'1,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
10	С1214-210-0201'40,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130009)'9,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
12	Е11-330208-0204'1''Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
13	515-101-0107'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
14	515-102-0418'1''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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
15	У6124-0103-0201'3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1247-302-0121'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА'шт.*
17	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
18	С1247-301-0209'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
19	Е11-330204-0206'(12933):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*
20	С1243-701-0503'12993''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*
21	У6124-0201-1703'1''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
22	С1243-903-0501'1''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-35-50-СЛ-сб'комплект*
23	П2 УА10-1.2с -2кт.*
24	Н43=2*
25	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
27	Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка'шт.*
28	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.*
29	С1252-207-0529'1+1''Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	С1252-207-3944'1''Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
32	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	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*
34	С1217-101-0101'2.0,07144''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
35	Е11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
36	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*
37	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
38	С1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
39	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
40	С1252-207-2114'6:6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
41	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
42	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
43	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
44	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
45	П2 К10-1.2с -79кт.*
46	Н43=79*
47	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка'опора*
48	С1225-204-0311(К ОЦС=12.01)'2'64162'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
49	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.*
50	С1252-207-0211'1+2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
51	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*
52	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*
53	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*
54	С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
55	С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
56	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
57	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
58	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
59	Е11-330208-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147523)(РС268256)'1''Ограничитель напряжения.Установка вручную'комплект*
60	С1252-207-1731 прим.'3''Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
62	У6124-0201-2207'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 120 мм2.Монтаж оборудования'шт.*
63	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.*
64	С1252-207-3203'15''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
65	П2 Кр10-1.2с -1кт.*
66	Н43=1*
67	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка'опора*
68	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
69	Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ.Установка'шт.*
70	С1225-204-1001'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
71	С1252-207-0529'1+1''Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1252-207-3944'1''Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75	С1222-526-0102'(2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(КИsl,ЗП21)'т*
76	С1217-101-0101'2.0,07144''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
77	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
78	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
79	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
80	С1252-207-2114'5:6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
81	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
82	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
83	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
84	П2 Внешний контур заземления*
85	У6124-0203-0202'34''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
86	У6124-0203-0104'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
87	У6124-0203-0103'164''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
88	У6124-0203-0201'820''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
89	К'Исабекова А.''*

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

Наименование стройки - Строительство электрических сетей и газопровода к детскому лагерю Бесшокы в селе Онды, Мангистауского района
Шифр стройки 05-03-2024

Наименование объекта - Газопровод высокого и среднего давления
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Газопровод высокого и среднего давления
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	**48341,599**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27026,094	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,322	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:				**48341599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23537038
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11305313*
		машины и механизмы	тенге			14059172
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3489056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9359596
		оборудование	тенге			1385796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 322		
Раздел 1.		**Подземный газопровод высокого давления**				**528276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280686
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*136693*
		машины и механизмы	тенге			61544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	Земляные работы				97083
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*40075*
		машины и механизмы	тенге			11681
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	6101-0102-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 3**	**м^3**	**11,81**	**429**	**5066**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			429	5066
		в том числе оплата труда машинистов			104	1228
1.1.1	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	0,2603869	19 453	5065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2603869*	*4 701*	*1224*
2	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *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 3.** ***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**	**0,39**	**17 094**	**6667**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 094	6667
		в том числе оплата труда рабочих			8 233	3211
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,20705	5 523	6667
3	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3**	**м^3**	**4**	**14 245**	**56980**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 245	56980
		в том числе оплата труда рабочих			6 861	27444
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3168	5 523	56980
4	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0,79**	**8 816**	**6965**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 508	4351
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	2119

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,838032	5 192	4351
4.2		машины и механизмы			453	358
		в том числе оплата труда машинистов			120	95
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028756	12 449	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028756*	*3 291*	*95*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	2255
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,869	2 595	2255
5	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,58**	**4 618**	**7296**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 618	7296
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	3514
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,597222	4 568	7296
6	**6101-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3**	**$м^3$**	**14,62**	**117**	**1711**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			117	1711
		в том числе оплата труда машинистов			32	468
6.1.1	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	0,1432292	11 967	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1432292*	*3 291*	*471*
7	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4**	**$м^3$**	**14,62**	**848**	**12398**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			537	7851
		в том числе оплата труда рабочих			259	3787
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,962004	4 005	7858
7.2		машины и механизмы			311	4546
		в том числе оплата труда машинистов			107	1564
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,47515	9 514	4521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47515*	*3 291*	*1564*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9006	18	34
	Подраздел 1.2.	**Подземный газопровод**				**26938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5351*
		машины и механизмы	тенге			4989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10958

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
8	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110/63 мм**	**км**	**0,01**	**1 597 999**	**15980**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 099 067	10991
		в том числе оплата труда рабочих			535 141	5351
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,869161	5 880	10991
8.2		машины и механизмы			498 932	4989
		в том числе оплата труда машинистов			141 241	1412
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2733754	9 304	2543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2733754*	*3 291*	*900*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0392787	24 352	957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392787*	*5 618*	*221*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0742394	12 270	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742394*	*3 934*	*292*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0742394	908	67
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5340681	647	346
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4909081	337	165
9	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**10,1**	**1 085**	**10958**
	Подраздел 1.3.	**ПЭ фитинги**				**59236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12957*
		машины и механизмы	тенге			1248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
10	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**9 287**	**27861**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 871	26613
		в том числе оплата труда рабочих			4 319	12957
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2837	6 213	26615
10.2		машины и механизмы			416	1248
		в том числе оплата труда машинистов			9	27
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	9 419	73

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*3 291*	*26*
10.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,248	647	807
10.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,092	337	368
11	**241-209-1615** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм**	**шт.**	**1**	**18 301**	**18301**
12	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**6 537**	**13074**
	Подраздел 1.4.	**Выход из земли с прим.переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d63/DN57 -1шт**				**60050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32857
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16047*
		машины и механизмы	тенге			5081
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22109
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
13	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /+Патрубок/**	**км**	**0,0005**	**3 375 405**	**1688**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 590 748	1295
		в том числе оплата труда рабочих			1 261 478	631
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17472	7 414	1295
13.2		машины и механизмы			716 063	358
		в том числе оплата труда машинистов			239 860	120
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0050128	14 056	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050128*	*3 934*	*20*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0004576	18 227	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*4 701*	*2*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0042952	44	0
13.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000624	212	0
13.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0025532	7 728	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025532*	*3 291*	*8*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,027144	9 514	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*3 291*	*89*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000988	9 419	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 291*	*0*
13.3		материалы, изделия и конструкции			68 594	34
13.3.1	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	$м^3$	0,00009	127 301	11
13.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 284	23
14	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,502**	**1 731**	**869**
15	**6121-0202-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0005**	**779 778**	**390**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			510 326	255
		в том числе оплата труда рабочих			248 475	124
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,036348	7 020	255
15.2		машины и механизмы			135 260	68
		в том числе оплата труда машинистов			43 015	22
15.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,002522	16 292	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002522*	*4 701*	*12*
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0055744	44	0
15.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0032084	1 055	3
15.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0027872	7 728	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027872*	*3 291*	*9*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001456	9 419	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001456*	*3 291*	*0*
15.3		материалы, изделия и конструкции			134 192	67
15.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,055	1 065	59
15.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,0014	4 702	7
15.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,000012	22 383	0
15.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0003	346	0
15.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000002	642 686	1
15.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00004	7 006	0
16	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 150 мм /+Футляр/**	**км**	**0,00058**	**3 709 498**	**2152**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 775 802	1610
		в том числе оплата труда рабочих			1 351 584	784
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,217152	7 414	1610
16.2		машины и механизмы			674 920	391

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			209 009	121
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0131196	14 056	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131196*	*3 934*	*52*
16.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009289	18 227	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009289*	*4 701*	*4*
16.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0065146	16 292	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065146*	*4 701*	*31*
16.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0149292	44	1
16.2.5	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	0,012064	101	1
16.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021112	212	0
16.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0103087	7 728	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103087*	*3 291*	*34*
16.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002111	9 419	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002111*	*3 291*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			258 776	150
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	1 030	24
16.3.2	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	$м^3$	0,000116	127 301	15
16.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02088	261	5
16.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0464	2 284	106
17	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,58232**	**5 685**	**3310**
18	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/**	**т конструкций**	**0,00857**	**277 532**	**2378**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			268 199	2298
		в том числе оплата труда рабочих			133 518	1144
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4153365	5 534	2298
18.2		машины и механизмы			5 610	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	11
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0155974	393	6
18.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0036542	44	0
18.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0809282	108	9

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012478	212	0
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010695	14 439	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010695*	*4 701*	*5*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016934	9 419	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016934*	*3 291*	*6*
18.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0165778	84	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 723	32
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001603	10 602	2
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012855	474	6
18.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
18.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
18.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	733 984	2
18.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	991 185	5
18.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
18.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	651 339	11
18.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
18.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
19	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00857**	**451 037**	**3865**
20	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,00115**	**1 597 999**	**1838**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 099 067	1264
		в том числе оплата труда рабочих			535 141	615
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2149535	5 880	1264
20.2		машины и механизмы			498 932	573
		в том числе оплата труда машинистов			141 241	162
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0314382	9 304	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314382*	*3 291*	*103*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045171	24 352	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045171*	*5 618*	*25*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0085375	12 270	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085375*	*3 934*	*34*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0085375	908	8
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0614178	647	40
20.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0564544	337	19

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,1615**	**1 085**	**1260**
22	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,00115**	**2 458 822**	**2828**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			717 459	825
		в том числе оплата труда рабочих			351 264	404
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,116012	7 112	825
22.2		машины и механизмы			1 706 685	1962
		в том числе оплата труда машинистов			362 953	417
22.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0272688	10 471	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272688*	*2 755*	*75*
22.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,026312	16 292	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026312*	*4 701*	*124*
22.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0019136	18 034	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019136*	*4 701*	*9*
22.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,026312	31 747	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026312*	*3 934*	*104*
22.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,026312	14 106	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026312*	*3 934*	*104*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007774	9 419	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007774*	*3 291*	*3*
22.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0019734	84	0
22.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	41
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000012	954 056	1
22.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006095	474	0
22.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00207	251	1
22.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000005	647 257	0
22.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,003105	12 082	38
22.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000012	708	0
22.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000115	1 403	0
23	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**5 294**	**15882**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 122	15366
		в том числе оплата труда рабочих			2 494	7482

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4732	6 213	15366
23.2		машины и механизмы			172	516
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	9 419	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 291*	*2*
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,676104	647	437
23.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,520104	139	72
24	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4337**
25	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 314**	**1314**
26	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 250**	**3250**
27	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,18875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**11 507**	**11507**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 571	9571
		в том числе оплата труда рабочих			4 660	4660
27.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5684	6 102	9570
27.2		машины и механизмы			1 152	1152
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
27.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,478972	1 293	619
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,418119	1 055	441
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009815	9 419	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009815*	*3 291*	*32*
27.3		материалы, изделия и конструкции			784	784
27.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0018498	423 648	784
28	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
29	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0,8288093**	**849**	**704**
30	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,005**	**41 130**	**206**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 501	33
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	16
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,00702	4 630	33
30.2		машины и механизмы			2 676	13

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			620	3
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000936	14 162	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*3 291*	*3*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,002496	24	0
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000068	9 419	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000068*	*3 291*	*0*
30.3		материалы, изделия и конструкции			31 953	160
30.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0051	29 609	151
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00001	113	0
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00125	7 006	9
31	**6125-0702-1213** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/**	**шт.**	**1**	**343**	**343**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			340	340
		в том числе оплата труда рабочих			187	187
31.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0618	5 502	340
31.2		материалы, изделия и конструкции			3	3
31.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,002	1 403	3
32	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,00314**	**577 796**	**1814**
	Подраздел 1.5.	**Установка полиэтиленового крана диам.63мм с телескопическим штоком под ковер -1шт./Пр.лист.8353.10/**				**132912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25481*
		машины и механизмы	тенге			3882
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
33	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец,диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$**	**0,035**	**52 687**	**1844**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			30 618	1072
		в том числе оплата труда рабочих			15 242	533
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1795605	5 968	1072
33.2		машины и механизмы			21 184	742
		в том числе оплата труда машинистов			6 791	238

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,009828	16 506	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*4 701*	*46*
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0357812	12 129	434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357812*	*3 934*	*141*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154154	9 419	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154154*	*3 291*	*51*
33.3		материалы, изделия и конструкции			885	31
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	24 863	16
33.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000245	624 577	15
34	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,035**	**65 475**	**2292**
35	**261-107-0513** *РСНБ РК 2022*	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0,0014**	**3 406 760**	**4769**
36	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**15 169**	**15169**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			13 355	13355
		в том числе оплата труда рабочих			6 502	6502
36.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1112	6 326	13355
36.2		машины и механизмы			490	490
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	9 419	490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 291*	*171*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1324
36.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
36.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
37	**Прайс-лист**	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 63мм с телескопич.штоком**	**шт**	**1**	**47 889,29**	**47889**
38	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 294**	**10588**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 122	10244
		в том числе оплата труда рабочих			2 494	4988
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6488	6 213	10244
38.2		машины и механизмы			172	344
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	9 419	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3 291*	*1*
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,450736	647	292

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,346736	139	48
39	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
40	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0,00667**	**449 705**	**3000**
41	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,014**	**43 640**	**611**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 501	91
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	45
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,019656	4 630	91
41.2		машины и механизмы			2 676	38
		в том числе оплата труда машинистов			620	9
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026208	14 162	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 291*	*9*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0069888	24	0
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000189	9 419	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000189*	*3 291*	*0*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	25
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000028	113	0
41.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0035	7 006	25
41.3.3	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,01428	32 070	458
42	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**5**	**8 816**	**44080**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 508	27540
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	13410
42.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,304	5 192	27538
42.2		машины и механизмы			453	2265
		в том числе оплата труда машинистов			120	600
42.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,182	12 449	2266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182*	*3 291*	*599*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	14275
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,5	2 595	14273
43	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,001**	**42 028**	**42**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 501	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	3

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,001404	4 630	7
43.2		машины и механизмы			2 676	3
		в том числе оплата труда машинистов			620	1
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0001872	14 162	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*3 291*	*1*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0004992	24	0
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000014	9 419	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000014*	*3 291*	*0*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000002	113	0
43.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00025	7 006	2
43.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00102	30 489	31
	Подраздел 1.6.	**Опозновательный знак подземного газопровода- 1шт,см.АС5**				**23181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9492
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4662*
		машины и механизмы	тенге			3090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
44	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$/В15,F75,W4,ссц/**	**$м^3$**	**0,07**	**68 009**	**4761**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			25 381	1777
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	885
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,321048	5 534	1777
44.2		машины и механизмы			4 261	298
		в том числе оплата труда машинистов			999	70
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0191464	49	1
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0202748	14 162	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202748*	*3 291*	*67*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001966	12 449	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001966*	*3 291*	*1*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002694	14 439	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002694*	*4 701*	*1*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004077	9 419	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004077*	*3 291*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			38 367	2686
44.3.1	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	$м^3$	0,000476	122 783	58
44.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000189	64 460	1
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003087	113	0
44.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04487	2 667	120
44.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02625	2 146	56
44.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0714	33 062	2361
44.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01666	861	14
44.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01071	7 006	75
45	**1127-0901-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**1**	**6 753**	**6753**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 677	3677
		в том числе оплата труда рабочих			1 800	1800
45.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6656	5 525	3677
45.2		машины и механизмы			2 792	2792
		в том числе оплата труда машинистов			929	929
45.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0728	13 603	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*4 701*	*342*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	14 439	1802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*4 701*	*587*
45.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
45.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	22
45.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
45.3.3	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
45.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68
46	**261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7002**
47	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**1**	**4 338**	**4338**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 038	4038
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	1977
47.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7176	5 627	4038
47.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
47.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	300

1	2	3	4	5	6	7
48	**261-102-0113** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/**	**т**	**0,000923**	**354 405**	**327**
	Подраздел 1.7.	**Прокладка сигнальной ленты**				**5461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1723
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*930*
		машины и механизмы	тенге			869
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2870
49	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**10**	**27**	**270**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			25	250
		в том числе оплата труда рабочих			12	120
49.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,049	5 009	245
49.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00206	9 419	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00206*	*3 291*	*7*
50	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**10**	**18**	**180**
51	**1310-0901-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг.Прокладка в траншее**	**км**	**0,01**	**232 146**	**2321**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			147 344	1473
		в том числе оплата труда рабочих			81 010	810
51.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2678	5 502	1473
51.2		машины и механизмы			84 802	849
		в том числе оплата труда машинистов			25 152	252
51.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,076426	10 154	776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076426*	*3 291*	*252*
51.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,076426	942	72
52	**243-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**269**	**2690**
	Подраздел 1.8.	**Установка контрольной трубки на газопроводе -2шт,см ГСН17**				**95850**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			53533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26111*
		машины и механизмы	тенге			13614
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
53	**211-301-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,8**	**2 295**	**1836**
54	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**26 197**	**52394**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			18 651	37302
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	18164
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6992	6 545	37301
54.2		машины и механизмы			6 567	13134
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	4018
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8528	1 293	1103
54.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	44	16
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	14 439	7508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*4 701*	*2445*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4784	9 419	4506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784*	*3 291*	*1574*
54.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0208	84	2
54.3		материалы, изделия и конструкции			979	1958
54.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	474	14
54.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1757
54.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 038	187
55	**241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**0,8**	**289**	**231**
56	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**926**	**2222**
57	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0024**	**3 550 451**	**8521**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 381 780	3316
		в том числе оплата труда рабочих			672 839	1615

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,506688	6 545	3316
57.2		машины и механизмы			57 509	138
		в том числе оплата труда машинистов			342	1
57.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0744806	1 772	132
57.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1724736	17	3
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002496	12 449	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*3 291*	*1*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5067
57.3.1	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	$м^3$	0,0006	145 504	87
57.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,152	1 065	4422
57.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1032	4 702	485
57.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000888	22 383	20
57.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
57.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	642 686	46
57.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000744	7 006	5
58	**212-101-1904** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6**	**$м^3$**	**0,028**	**32 070**	**898**
59	**6111-0301-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной) /КОЖУХ/**	**$м^2$**	**0,329**	**8 976**	**2953**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 737	2874
		в том числе оплата труда рабочих			4 390	1444
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4774777	6 020	2874
59.2		машины и механизмы			199	66
		в том числе оплата труда машинистов			36	12
59.2.1	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0246355	1 273	31
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036269	9 419	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036269*	*3 291*	*12*
59.3		материалы, изделия и конструкции			40	13
59.3.1	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000056	2 358 157	13
60	**214-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм**	**т**	**0,00826**	**576 899**	**4765**
61	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0,01334**	**449 705**	**5999**
62	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000258**	**954 056**	**246**
63	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**2**	**670**	**1340**

1	2	3	4	5	6	7
64	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 150**	**10300**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 012	10024
		в том числе оплата труда рабочих			2 440	4880
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6132	6 213	10023
64.2		машины и механизмы			138	276
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	9 419	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3 291*	*1*
64.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,364	647	236
64.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,26	139	36
65	**241-210-0603** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**2**	**2 060**	**4120**
66	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,024**	**601**	**14**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			448	11
		в том числе оплата труда рабочих			224	5
66.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0014448	7 437	11
66.2		машины и механизмы			10	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000049	34	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000049	12 449	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000049*	*3 291*	*0*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000049	9 419	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000049*	*3 291*	*0*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0005484	198	0
66.3		материалы, изделия и конструкции			143	3
66.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000007	380 806	0
66.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000043	733 984	3
67	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,024**	**448**	**11**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			262	6
		в том числе оплата труда рабочих			132	3
67.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,001044	6 020	6

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			8	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000049	34	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000049	12 449	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000049*	*3 291*	*0*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000049	9 419	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000049*	*3 291*	*0*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0003182	198	0
67.3		материалы, изделия и конструкции			178	4
67.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000007	675 666	0
67.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000043	884 809	4
	Подраздел 1.9.	**Испытание и контроль**				**27565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10023
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5079*
		машины и механизмы	тенге			17090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
68	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод,диаметр 65/63 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**2 977**	**2977**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 848	2848
		в том числе оплата труда рабочих			1 566	1566
68.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,412	6 913	2848
68.2		машины и механизмы			23	23
68.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,206	113	23
68.3		материалы, изделия и конструкции			106	106
68.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	585 689	23
68.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	10
68.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
68.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
69	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,01**	**2 458 822**	**24588**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			717 459	7175
		в том числе оплата труда рабочих			351 264	3513

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0088	7 112	7175
69.2		машины и механизмы			1 706 685	17067
		в том числе оплата труда машинистов			362 953	3630
69.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,23712	10 471	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23712*	*2 755*	*653*
69.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2288	16 292	3728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*4 701*	*1076*
69.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,01664	18 034	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*4 701*	*78*
69.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2288	31 747	7264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*3 934*	*900*
69.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2288	14 106	3227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*3 934*	*900*
69.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00676	9 419	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 291*	*22*
69.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01716	84	1
69.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	346
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	954 056	10
69.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0053	474	3
69.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	251	5
69.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000004	647 257	3
69.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,027	12 082	326
69.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00001	708	0
69.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,001	1 403	1
	Раздел 2.	**Надземный газопровод высокого давления**				**2067988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			441065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111011*
		машины и механизмы	тенге			132984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			839195
		оборудование	тенге			654745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
70	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**3 375 405**	**6751**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			2 590 748	5181
		в том числе оплата труда рабочих			1 261 478	2523
70.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69888	7 414	5182
70.2		машины и механизмы			716 063	1432
		в том числе оплата труда машинистов			239 860	480
70.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0200512	14 056	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200512*	*3 934*	*79*
70.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0018304	18 227	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*4 701*	*9*
70.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0171808	44	1
70.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002496	212	1
70.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0102128	7 728	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102128*	*3 291*	*34*
70.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,108576	9 514	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*3 291*	*357*
70.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003952	9 419	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*3 291*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			68 594	137
70.3.1	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	$м^3$	0,00036	127 301	46
70.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 284	91
71	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 511**	**3022**
72	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0005**	**4 185 014**	**2093**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 627 355	1314
		в том числе оплата труда рабочих			1 279 368	640
72.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,162604	8 079	1314
72.2		машины и механизмы			1 367 939	684
		в том числе оплата труда машинистов			384 351	192
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0478972	14 056	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478972*	*3 934*	*188*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011388	9 419	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011388*	*3 291*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
72.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	95
72.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,045	2 108	95
73	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
74	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 037**	**8037**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			7 040	7040
		в том числе оплата труда рабочих			3 427	3427
74.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	6 326	7040
74.2		машины и механизмы			294	294
		в том числе оплата труда машинистов			103	103
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	9 419	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 291*	*103*
74.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
74.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
74.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
75	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**57 996**	**57996**
76	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4830**
	Подраздел 2.1.	**Крепление газопровода Д57х3,5 на опорах Д57х3,0 Н=1,0м -2шт.**				**42507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11188
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5480*
		машины и механизмы	тенге			1862
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
77	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,0313**	**82 043**	**2568**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			36 496	1142
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	569
77.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1914058	5 968	1142
77.2		машины и механизмы			31 523	987

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	282
77.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0029297	393	1
77.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0286458	14 059	403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286458*	*3 934*	*113*
77.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0309244	14 087	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309244*	*3 934*	*122*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048828	14 439	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048828*	*4 701*	*23*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007487	9 419	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007487*	*3 291*	*25*
77.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0729165	84	6
77.3		материалы, изделия и конструкции			14 024	439
77.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005853	10 602	6
77.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001565	1 122 582	176
77.3.3	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000322	112 242	4
77.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001252	954 056	119
77.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,061035	474	29
77.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018467	251	5
77.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000097	733 984	7
77.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000188	991 185	19
77.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01252	2 284	29
77.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000939	2 146	2
77.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000607	651 339	40
77.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000313	861	0
77.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000031	1 352 536	4
78	**222-519-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,0313**	**665 002**	**20815**
79	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,16**	**67 766**	**10843**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			25 381	4061
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	2022
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,733824	5 534	4061
79.2		машины и механизмы			4 261	682

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			999	160
79.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0437632	49	2
79.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0463424	14 162	656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463424*	*3 291*	*153*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004493	12 449	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*3 291*	*1*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006157	14 439	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006157*	*4 701*	*3*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009318	9 419	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009318*	*3 291*	*3*
79.3		материалы, изделия и конструкции			38 124	6100
79.3.1	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	$м^3$	0,001088	122 783	134
79.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	64 460	3
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007056	113	0
79.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10256	2 667	274
79.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
79.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1632	32 824	5357
79.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
79.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02448	7 006	172
80	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,072**	**38 386**	**2764**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 501	468
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	233
80.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,101088	4 630	468
80.2		машины и механизмы			2 676	193
		в том числе оплата труда машинистов			620	45
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0134784	14 162	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*3 291*	*44*
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0359424	24	1
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000973	9 419	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000973*	*3 291*	*0*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	126
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000144	113	0
80.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
80.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07344	26 919	1977

1	2	3	4	5	6	7
81	**6101-0205-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 0,7 м группа грунта 3**	**м^3**	**0,22**	**20 457**	**4501**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			20 457	4501
		в том числе оплата труда рабочих			9 852	2167
81.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,940368	4 786	4501
82	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**0,22**	**4 618**	**1016**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 618	1016
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	489
82.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,222398	4 568	1016
	Подраздел 2.2.	**ГРПШ-13-2ВУ1 -1шт.**				**1728539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53010*
		машины и механизмы	тенге			91749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			659688
		оборудование	тенге			654745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
83	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/**	**шт.**	**1**	**76 601**	**76601**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			73 525	73525
		в том числе оплата труда рабочих			35 803	35803
83.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	6 436	73525
83.2		машины и механизмы			2 730	2730
		в том числе оплата труда машинистов			806	806
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	246	349
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	14 439	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*4 701*	*336*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	9 419	1345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*3 291*	*470*
83.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
83.3		материалы, изделия и конструкции			346	346
83.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,007	5 628	39
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,05	474	24

1	2	3	4	5	6	7
83.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
83.3.4	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
83.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
83.3.6	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
83.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
83.3.8	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
84	**513-302-0243** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2ВУ1**	**шт.**	**1**	**654 745**	**654745**
		Обвязка ГРПШ-13-2ВУ1 -см.ГСН12				
85	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**3**	**1 731**	**5193**
86	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 037**	**16074**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 040	14080
		в том числе оплата труда рабочих			3 427	6854
86.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2256	6 326	14079
86.2		машины и механизмы			294	588
		в том числе оплата труда машинистов			103	206
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	9 419	588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 291*	*205*
86.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
86.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
86.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
87	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**57 996**	**115992**
88	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9660**
89	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**764**	**1528**
		Опора под задвижку (1шт),см.АС4				
90	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,34**	**68 009**	**23123**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			25 381	8630
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	4296
90.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,559376	5 534	8630

1	2	3	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			4 261	1449
		в том числе оплата труда машинистов			999	340
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0929968	49	5
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0984776	14 162	1395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984776*	*3 291*	*324*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009547	12 449	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009547*	*3 291*	*3*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013083	14 439	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013083*	*4 701*	*6*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019802	9 419	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019802*	*3 291*	*7*
90.3		материалы, изделия и конструкции			38 367	13045
90.3.1	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	$м^3$	0,002312	122 783	284
90.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000918	64 460	6
90.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014994	113	0
90.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,21794	2 667	581
90.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1275	2 146	274
90.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,3468	33 062	11466
90.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08092	861	70
90.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,05202	7 006	364
91	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,029049**	**82 043**	**2383**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			36 496	1060
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	528
91.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1776404	5 968	1060
91.2		машины и механизмы			31 523	916
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	262
91.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,002719	393	1
91.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0265856	14 059	374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265856*	*3 934*	*105*
91.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0287004	14 087	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287004*	*3 934*	*113*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045316	14 439	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045316*	*4 701*	*21*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069485	9 419	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069485*	*3 291*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0676726	84	6
91.3		материалы, изделия и конструкции			14 024	407
91.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005432	10 602	6
91.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001452	1 122 582	163
91.3.3	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000299	112 242	3
91.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001162	954 056	111
91.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0566456	474	27
91.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0171389	251	4
91.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000009	733 984	7
91.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000174	991 185	17
91.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0116196	2 284	27
91.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008715	2 146	2
91.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000564	651 339	37
91.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002905	861	0
91.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	1 352 536	4
92	**222-519-0601** *РСНБ РК 2022*	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,029049**	**665 002**	**19318**
93	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0003468**	**954 056**	**331**
94	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**0,04334**	**1 505**	**65**
95	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,842421**	**300**	**253**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			224	189
		в том числе оплата труда рабочих			112	94
95.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0253569	7 437	189
95.2		машины и механизмы			4	3
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000859	34	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000859	12 449	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*3 291*	*0*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000859	9 419	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*3 291*	*0*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096238	198	2
95.3		материалы, изделия и конструкции			72	61
95.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000126	380 806	5

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000758	733 984	56
96	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,842421**	**448**	**377**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			262	221
		в том числе оплата труда рабочих			132	111
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366453	6 020	221
96.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001719	34	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001719	12 449	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001719*	*3 291*	*1*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001719	9 419	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001719*	*3 291*	*1*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111705	198	2
96.3		материалы, изделия и конструкции			178	150
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000236	675 666	16
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001516	884 809	134
		Рама под ГРПШ-13-2ВУ1 -см.АС2				
97	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3**	**шт.**	**4**	**2 675**	**10700**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			652	2608
		в том числе оплата труда рабочих			314	1256
97.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5448	4 786	2607
97.2		машины и механизмы			2 023	8092
		в том числе оплата труда машинистов			699	2796
97.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,59488	13 603	8092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59488*	*4 701*	*2797*
98	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$/=В15,F75,W4,ссц/**	**$м^3$**	**0,206**	**68 009**	**14010**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			25 381	5228
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	2603
98.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9447984	5 534	5229
98.2		машины и механизмы			4 261	878
		в том числе оплата труда машинистов			999	206
98.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0563451	49	3

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0596658	14 162	845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596658*	*3 291*	*196*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005784	12 449	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005784*	*3 291*	*2*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007927	14 439	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007927*	*4 701*	*4*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011997	9 419	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011997*	*3 291*	*4*
98.3		материалы, изделия и конструкции			38 367	7904
98.3.1	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	$м^3$	0,0014008	122 783	172
98.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000556	64 460	4
98.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009085	113	0
98.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,132046	2 667	352
98.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07725	2 146	166
98.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,21012	33 062	6947
98.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049028	861	42
98.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,031518	7 006	221
99	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,06662**	**82 043**	**5466**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			36 496	2431
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	1210
99.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4073946	5 968	2431
99.2		машины и механизмы			31 523	2100
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	600
99.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0062356	393	2
99.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0609706	14 059	857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609706*	*3 934*	*240*
99.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0658206	14 087	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658206*	*3 934*	*259*
99.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103927	14 439	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103927*	*4 701*	*49*
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159355	9 419	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159355*	*3 291*	*52*
99.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,155198	84	13
99.3		материалы, изделия и конструкции			14 024	934

1	2	3	4	5	6	7
99.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012458	10 602	13
99.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003331	1 122 582	374
99.3.3	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000686	112 242	8
99.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002665	954 056	254
99.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,129909	474	62
99.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0393058	251	10
99.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000207	733 984	15
99.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	991 185	40
99.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,026648	2 284	61
99.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019986	2 146	4
99.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001292	651 339	84
99.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006662	861	1
99.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000067	1 352 536	9
100	**222-519-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,06662**	**665 002**	**44302**
101	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,93198**	**448**	**866**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			262	506
		в том числе оплата труда рабочих			132	255
101.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0840411	6 020	506
101.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
101.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003941	34	0
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003941	12 449	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003941*	*3 291*	*1*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003941	9 419	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003941*	*3 291*	*1*
101.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0256181	198	5
101.3		материалы, изделия и конструкции			178	344
101.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000541	675 666	37
101.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003478	884 809	308
		Ограждение ГРПШ,см.АС3				

1	2	3	4	5	6	7
102	**8601-0602-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**4**	**112 079**	**448316**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			37 678	150712
102.2		машины и механизмы			17 899	71596
		в том числе оплата труда машинистов			5 527	22108
102.3		материалы, изделия и конструкции			56 502	226008
103	**8601-0605-0501** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**139 618**	**279236**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			31 584	63168
103.2		машины и механизмы			1 687	3374
		в том числе оплата труда машинистов			459	918
103.3		материалы, изделия и конструкции			106 347	212694
	Подраздел 2.3.	**Молнезащита для ГРПШ-13-2ВУ1,см.МЗ.СО**				**83705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26630
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13111*
		машины и механизмы	тенге			20758
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
104	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3**	**шт.**	**1**	**2 675**	**2675**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			652	652
		в том числе оплата труда рабочих			314	314
104.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1362	4 786	652
104.2		машины и механизмы			2 023	2023
		в том числе оплата труда машинистов			699	699
104.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,14872	13 603	2023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14872*	*4 701*	*699*
105	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В15/**	**м^3**	**0,3**	**66 347**	**19904**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			25 381	7614
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	3791

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37592	5 534	7614
105.2		машины и механизмы			4 261	1279
		в том числе оплата труда машинистов			999	300
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,082056	49	4
105.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086892	14 162	1231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086892*	*3 291*	*286*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008424	12 449	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 291*	*3*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011544	14 439	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011544*	*4 701*	*5*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	9 419	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 291*	*6*
105.3		материалы, изделия и конструкции			36 705	11012
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	31 432	9618
105.3.2	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	$м^3$	0,00204	122 783	250
105.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 460	5
105.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001323	113	0
105.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1923	2 667	513
105.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2 146	241
105.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	861	61
105.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0459	7 006	322
106	**1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,06502**	**534 527**	**34755**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			261 836	17025
		в том числе оплата труда рабочих			128 194	8335
106.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3937763	7 112	17025
106.2		машины и механизмы			267 948	17422
		в том числе оплата труда машинистов			65 581	4264
106.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,426011	21 054	8969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426011*	*4 701*	*2003*
106.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3976103	1 293	514
106.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4801077	16 506	7925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4801077*	*4 701*	*2257*
106.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0013524	10 352	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013524*	*3 291*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
106.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	308
106.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011053	278 998	308
107	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 731**	**3462**
108	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**2,5**	**2 671**	**6678**
109	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,5**	**3 789**	**13262**
110	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00212**	**467 480**	**991**
111	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,88558**	**601**	**1133**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			448	845
		в том числе оплата труда рабочих			224	422
111.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1135119	7 437	844
111.2		машины и механизмы			10	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003847	34	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003847	12 449	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*3 291*	*1*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003847	9 419	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*3 291*	*1*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0430817	198	9
111.3		материалы, изделия и конструкции			143	270
111.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000566	380 806	22
111.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003394	733 984	249
112	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,88558**	**448**	**845**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			262	494
		в том числе оплата труда рабочих			132	249
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0820227	6 020	494
112.2		машины и механизмы			8	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003847	34	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003847	12 449	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*3 291*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003847	9 419	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*3 291*	*1*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0250028	198	5
112.3		материалы, изделия и конструкции			178	336
112.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000528	675 666	36
112.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003394	884 809	300
	Подраздел 2.4.	**Заземлитель**				**8270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4720
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2300*
		машины и механизмы	тенге			310
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*90*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
113	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 065**	**5325**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			944	4720
		в том числе оплата труда рабочих			460	2300
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	6 545	4719
113.2		машины и механизмы			62	310
		в том числе оплата труда машинистов			18	90
113.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161195	246	40
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01133	14 439	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01133*	*4 701*	*53*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01133	9 419	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01133*	*3 291*	*37*
113.3		материалы, изделия и конструкции			59	295
113.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
113.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
114	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0063**	**467 480**	**2945**
	Подраздел 2.5.	**Заземление**				**104545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60136
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29292*
		машины и механизмы	тенге			5116
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1464*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
115	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**5 482**	**43856**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 719	37752
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	18384
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,768	6 545	37752
115.2		машины и механизмы			408	3264
		в том числе оплата труда машинистов			115	920
115.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,09296	246	515
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11536	14 439	1666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11536*	*4 701*	*542*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11536	9 419	1087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11536*	*3 291*	*380*
115.3		материалы, изделия и конструкции			355	2840
115.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
115.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
116	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0632**	**339 944**	**21484**
117	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 40х4 мм2**	**м**	**20**	**1 065**	**21300**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			944	18880
		в том числе оплата труда рабочих			460	9200
117.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,884	6 545	18876
117.2		машины и механизмы			62	1240
		в том числе оплата труда машинистов			18	360
117.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64478	246	159
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04532	14 439	654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*4 701*	*213*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04532	9 419	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*3 291*	*149*
117.3		материалы, изделия и конструкции			59	1180
117.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
117.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
118	**6124-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2**	**м**	**4**	**1 101**	**4404**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			876	3504
		в том числе оплата труда рабочих			427	1708
118.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5356	6 545	3506
118.2		машины и механизмы			153	612
		в том числе оплата труда машинистов			46	184
118.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,296228	246	73
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02266	14 439	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*4 701*	*107*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02266	9 419	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*3 291*	*75*
118.3		материалы, изделия и конструкции			72	288
118.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
118.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
118.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,064	1 234	79
119	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,02888**	**467 480**	**13501**
	Подраздел 2.6.	**Прочие работы**				**17172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2498
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1228*
		машины и механизмы	тенге			10779
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3894
120	**1125-0128-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,14571*	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(57Х3,0)**	**стык**	**1**	**16 416**	**16416**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 986	1986
		в том числе оплата труда рабочих			972	972
120.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2955	6 721	1986
120.2		машины и механизмы			10 767	10767
		в том числе оплата труда машинистов			2 317	2317
120.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,4929544	21 842	10767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4929544*	*4 701*	*2317*
120.3		материалы, изделия и конструкции			3 663	3663
120.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	8,7426	419	3663

1	2	3	4	5	6	7
121	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**м²**	**0,72**	**601**	**433**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			448	323
		в том числе оплата труда рабочих			224	161
121.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043344	7 437	322
121.2		машины и механизмы			10	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
121.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	34	0
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	12 449	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*3 291*	*0*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	9 419	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*3 291*	*0*
121.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0164506	198	3
121.3		материалы, изделия и конструкции			143	103
121.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
121.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	733 984	95
122	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,72**	**448**	**323**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			262	189
		в том числе оплата труда рабочих			132	95
122.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03132	6 020	189
122.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	34	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	12 449	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*3 291*	*0*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	9 419	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*3 291*	*0*
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0095472	198	2
122.3		материалы, изделия и конструкции			178	128
122.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000202	675 666	14
122.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001296	884 809	115
	Раздел 3.	**Подземный газопровод среднего давления**				**43344856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22325281
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10922686*
		машины и механизмы	тенге			13712802

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3391483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7306773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 036		
	Подраздел 3.1.	**Земляные работы**				**17755864**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12540808
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6051442*
		машины и механизмы	тенге			4255776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1194984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			959280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 895		
123	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 3**	**м^3**	**5 040**	**429**	**2162160**
		из них:				
123.1		машины и механизмы			429	2162160
		в том числе оплата труда машинистов			104	524160
123.1.1	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	111,12192	19 453	2161655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,12192*	*4 701*	*522384*
124	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***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 3.** ***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**	**168**	**17 094**	**2871792**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			17 094	2871792
		в том числе оплата труда рабочих			8 233	1383144
124.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	519,96	5 523	2871739
125	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3**	**м^3**	**160**	**14 245**	**2279200**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			14 245	2279200
		в том числе оплата труда рабочих			6 861	1097760
125.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	412,672	5 523	2279187
126	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**336**	**8 816**	**2962176**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
126.1		затраты на труд рабочих			5 508	1850688
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	901152
126.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	356,4288	5 192	1850578
126.2		машины и механизмы			453	152208
		в том числе оплата труда машинистов			120	40320
126.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,2304	12 449	152256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2304*	*3 291*	*40250*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	959280
126.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	369,6	2 595	959112
127	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**672**	**4 618**	**3103296**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 618	3103296
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	1494528
127.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	679,3248	4 568	3103156
128	**6101-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3**	**$м^3$**	**4 536**	**117**	**530712**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			117	530712
		в том числе оплата труда машинистов			32	145152
128.1.1	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	44,4382848	11 967	531793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,4382848*	*3 291*	*146246*
129	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4**	**$м^3$**	**4 536**	**848**	**3846528**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			537	2435832
		в том числе оплата труда рабочих			259	1174824
129.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	608,7312	4 005	2437968
129.2		машины и механизмы			311	1410696
		в том числе оплата труда машинистов			107	485352
129.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	147,42	9 514	1402554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,42*	*3 291*	*485159*
129.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	589,68	18	10614
Подраздел 3.2.		**Подземный газопровод**				**10910088**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4451221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2167321*
		машины и механизмы	тенге			2020675

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*572026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4438192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	914		
130	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110/63 мм**	**км**	**4,05**	**1 597 999**	**6471896**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 099 067	4451221
		в том числе оплата труда рабочих			535 141	2167321
130.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	757,010205	5 880	4451220
130.2		машины и механизмы			498 932	2020675
		в том числе оплата труда машинистов			141 241	572026
130.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	110,7170532	9 304	1030111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,7170532*	*3 291*	*364370*
130.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,9078816	24 352	387389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9078816*	*5 618*	*89370*
130.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	30,0669408	12 270	368921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0669408*	*3 934*	*118283*
130.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	30,0669408	908	27301
130.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	216,2975724	647	139945
130.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	198,8177724	337	67002
131	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**4 090,5**	**1 085**	**4438192**
	Подраздел 3.3.	**ПЭ фитинги**				**80244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46098
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22445*
		машины и механизмы	тенге			1548
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
132	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**5 294**	**47646**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			5 122	46098
		в том числе оплата труда рабочих			2 494	22446
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4196	6 213	46098
132.2		машины и механизмы			172	1548

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	9 419	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 291*	*6*
132.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,028312	647	1312
132.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,560312	139	217
133	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**3 250**	**9750**
134	**241-208-1704** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**3 808**	**22848**
	Подраздел 3.4.	**Выход из земли с прим.переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d63/DN57 -2шт**				**120098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65715
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32095*
		машины и механизмы	тенге			10166
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1782*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44218
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
135	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /+Патрубок/**	**км**	**0,001**	**3 375 405**	**3375**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 590 748	2591
		в том числе оплата труда рабочих			1 261 478	1261
135.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34944	7 414	2591
135.2		машины и механизмы			716 063	716
		в том числе оплата труда машинистов			239 860	240
135.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0100256	14 056	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100256*	*3 934*	*39*
135.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009152	18 227	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*4 701*	*4*
135.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085904	44	0
135.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001248	212	0
135.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0051064	7 728	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051064*	*3 291*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,054288	9 514	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*3 291*	*179*
135.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	9 419	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*3 291*	*1*
135.3		материалы, изделия и конструкции			68 594	69
135.3.1	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	$м^3$	0,00018	127 301	23
135.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
136	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1,004**	**1 731**	**1738**
137	**6121-0202-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**779 778**	**780**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			510 326	510
		в том числе оплата труда рабочих			248 475	248
137.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,072696	7 020	510
137.2		машины и механизмы			135 260	135
		в том числе оплата труда машинистов			43 015	43
137.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,005044	16 292	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005044*	*4 701*	*24*
137.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0111488	44	0
137.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0064168	1 055	7
137.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0055744	7 728	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055744*	*3 291*	*18*
137.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	9 419	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 291*	*1*
137.3		материалы, изделия и конструкции			134 192	134
137.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,11	1 065	117
137.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0028	4 702	13
137.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000024	22 383	1
137.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
137.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000004	642 686	3
137.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00008	7 006	1
138	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 150 мм /+Футляр/**	**км**	**0,00116**	**3 709 498**	**4303**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2 775 802	3220
		в том числе оплата труда рабочих			1 351 584	1568

1	2	3	4	5	6	7
138.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,434304	7 414	3220
138.2		машины и механизмы			674 920	782
		в том числе оплата труда машинистов			209 009	242
138.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0262392	14 056	369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262392*	*3 934*	*103*
138.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0018579	18 227	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018579*	*4 701*	*9*
138.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0130291	16 292	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130291*	*4 701*	*61*
138.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0298584	44	1
138.2.5	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	0,024128	101	2
138.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042224	212	1
138.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0206174	7 728	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206174*	*3 291*	*68*
138.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004222	9 419	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004222*	*3 291*	*1*
138.3		материалы, изделия и конструкции			258 776	300
138.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	1 030	48
138.3.2	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	$м^3$	0,000232	127 301	30
138.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04176	261	11
138.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0928	2 284	212
139	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,16464**	**5 685**	**6621**
140	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/**	**т конструкций**	**0,01714**	**277 532**	**4757**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			268 199	4597
		в том числе оплата труда рабочих			133 518	2288
140.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,830673	5 534	4597
140.2		машины и механизмы			5 610	96
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	21
140.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0311948	393	12

1	2	3	4	5	6	7
140.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0073085	44	0
140.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1618565	108	17
140.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0024956	212	1
140.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021391	14 439	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021391*	*4 701*	*10*
140.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033869	9 419	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033869*	*3 291*	*11*
140.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0331556	84	3
140.3		материалы, изделия и конструкции			3 723	64
140.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003205	10 602	3
140.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02571	474	12
140.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007713	251	2
140.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000024	289 955	7
140.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000053	733 984	4
140.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000103	991 185	10
140.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005142	2 146	1
140.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000333	651 339	22
140.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001714	861	0
140.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
141	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,01714**	**451 037**	**7731**
142	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0023**	**1 597 999**	**3675**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 099 067	2528
		в том числе оплата труда рабочих			535 141	1231
142.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,429907	5 880	2528
142.2		машины и механизмы			498 932	1148
		в том числе оплата труда машинистов			141 241	325
142.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0628764	9 304	585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628764*	*3 291*	*207*
142.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0090341	24 352	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090341*	*5 618*	*51*
142.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0170751	12 270	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170751*	*3 934*	*67*
142.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0170751	908	16

1	2	3	4	5	6	7
142.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1228357	647	79
142.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1129089	337	38
143	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**2,323**	**1 085**	**2520**
144	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,0023**	**2 458 822**	**5655**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			717 459	1650
		в том числе оплата труда рабочих			351 264	808
144.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,232024	7 112	1650
144.2		машины и механизмы			1 706 685	3926
		в том числе оплата труда машинистов			362 953	835
144.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0545376	10 471	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545376*	*2 755*	*150*
144.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,052624	16 292	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052624*	*4 701*	*247*
144.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0038272	18 034	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038272*	*4 701*	*18*
144.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,052624	31 747	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052624*	*3 934*	*207*
144.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,052624	14 106	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052624*	*3 934*	*207*
144.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015548	9 419	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015548*	*3 291*	*5*
144.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0039468	84	0
144.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	79
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000023	954 056	2
144.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,001219	474	1
144.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00414	251	1
144.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000009	647 257	1
144.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00621	12 082	75
144.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000023	708	0
144.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00023	1 403	0
145	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**5 294**	**31764**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 122	30732
		в том числе оплата труда рабочих			2 494	14964
145.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9464	6 213	30732
145.2		машины и механизмы			172	1032
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
145.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	9 419	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*3 291*	*4*
145.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,352208	647	875
145.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,040208	139	145
146	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**4 337**	**8674**
147	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
148	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 250**	**6500**
149	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,18875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм**	**шт.**	**2**	**11 507**	**23014**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			9 571	19142
		в том числе оплата труда рабочих			4 660	9320
149.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1368	6 102	19141
149.2		машины и механизмы			1 152	2304
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
149.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,957944	1 293	1239
149.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,836238	1 055	882
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01963	9 419	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01963*	*3 291*	*65*
149.3		материалы, изделия и конструкции			784	1568
149.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0036995	423 648	1567
150	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**114 793**	**230**
151	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**1,6576186**	**849**	**1407**
152	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,01**	**41 130**	**411**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			6 501	65
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	32

1	2	3	4	5	6	7
152.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01404	4 630	65
152.2		машины и механизмы			2 676	27
		в том числе оплата труда машинистов			620	6
152.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001872	14 162	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 291*	*6*
152.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,004992	24	0
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000135	9 419	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000135*	*3 291*	*0*
152.3		материалы, изделия и конструкции			31 953	320
152.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	29 609	302
152.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00002	113	0
152.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0025	7 006	18
153	**6125-0702-1213** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/**	**шт.**	**2**	**343**	**686**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			340	680
		в том числе оплата труда рабочих			187	374
153.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1236	5 502	680
153.2		материалы, изделия и конструкции			3	6
153.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,004	1 403	6
154	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,00628**	**577 796**	**3629**
	Подраздел 3.5.	**Опозновательный знак подземного газопровода- 26шт,см.АС5**				**602699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246783
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*121207*
		машины и механизмы	тенге			80347
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			275569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
155	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$/В15,F75,W4,ссц/**	**$м^3$**	**1,82**	**68 009**	**123776**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			25 381	46193
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	22998
155.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,347248	5 534	46194

1	2	3	4	5	6	7
155.2		машины и механизмы			4 261	7755
		в том числе оплата труда машинистов			999	1818
155.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4978064	49	24
155.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5271448	14 162	7465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5271448*	*3 291*	*1735*
155.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051106	12 449	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051106*	*3 291*	*17*
155.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070034	14 439	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070034*	*4 701*	*33*
155.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105997	9 419	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105997*	*3 291*	*35*
155.3		материалы, изделия и конструкции			38 367	69828
155.3.1	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	$м^3$	0,012376	122 783	1520
155.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004914	64 460	32
155.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0080262	113	1
155.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,16662	2 667	3111
155.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6825	2 146	1465
155.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,8564	33 062	61376
155.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43316	861	373
155.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,27846	7 006	1951
156	**1127-0901-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**26**	**6 753**	**175578**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			3 677	95602
		в том числе оплата труда рабочих			1 800	46800
156.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3056	5 525	95613
156.2		машины и механизмы			2 792	72592
		в том числе оплата труда машинистов			929	24154
156.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8928	13 603	25748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8928*	*4 701*	*8898*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2448	14 439	46852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2448*	*4 701*	*15254*
156.3		материалы, изделия и конструкции			284	7384
156.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,5304	1 066	565
156.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	7,2384	605	4379
156.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,1112	326	688
156.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000936	1 900 612	1779

1	2	3	4	5	6	7
157	**261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**26**	**7 002**	**182052**
158	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**26**	**4 338**	**112788**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 038	104988
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	51402
158.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,6576	5 627	104986
158.2		материалы, изделия и конструкции			300	7800
158.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01248	624 577	7795
159	**261-102-0113** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/**	**т**	**0,023998**	**354 405**	**8505**
Подраздел 3.6.		**Прокладка сигнальной ленты**				**2211891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			697993
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*376688*
		машины и механизмы	тенге			351548
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*105916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1162350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
160	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**4 050**	**27**	**109350**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			25	101250
		в том числе оплата труда рабочих			12	48600
160.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,845	5 009	99404
160.2		машины и механизмы			2	8100
		в том числе оплата труда машинистов			1	4050
160.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8343	9 419	7858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8343*	*3 291*	*2746*
161	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**4 050**	**18**	**72900**
162	**1310-0901-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03***	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг.Прокладка в траншее**	**км**	**4,05**	**232 146**	**940191**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			147 344	596743
		в том числе оплата труда рабочих			81 010	328091
162.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	108,459	5 502	596741

1	2	3	4	5	6	7
162.2		машины и механизмы			84 802	343448
		в том числе оплата труда машинистов			25 152	101866
162.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	30,95253	10 154	314292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,95253*	*3 291*	*101865*
162.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	30,95253	942	29157
163	**243-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**4 050**	**269**	**1089450**
	Подраздел 3.7.	**Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10 открытым методом = 18м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**352129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102043*
		машины и механизмы	тенге			25152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
164	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,018**	**1 597 999**	**28764**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 099 067	19783
		в том числе оплата труда рабочих			535 141	9633
164.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3644898	5 880	19783
164.2		машины и механизмы			498 932	8980
		в том числе оплата труда машинистов			141 241	2542
164.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4920758	9 304	4578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4920758*	*3 291*	*1619*
164.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0707017	24 352	1722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707017*	*5 618*	*397*
164.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1336309	12 270	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1336309*	*3 934*	*526*
164.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1336309	908	121
164.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9613225	647	622
164.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8836345	337	298
165	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб,диаметр 100 мм**	**м**	**18**	**6 514**	**117252**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			5 933	106794

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 889	52002
165.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8004	6 759	106795
165.2		машины и механизмы			22	396
		в том числе оплата труда машинистов			6	108
165.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,882176	17	83
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031824	9 419	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031824*	*3 291*	*105*
165.3		материалы, изделия и конструкции			559	10062
165.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000666	1 022 349	681
165.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,068	819	3332
165.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009684	624 577	6048
166	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**18,18**	**3 162**	**57485**
167	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**26 197**	**52394**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			18 651	37302
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	18164
167.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6992	6 545	37301
167.2		машины и механизмы			6 567	13134
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	4018
167.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8528	1 293	1103
167.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	44	16
167.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	14 439	7508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*4 701*	*2445*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4784	9 419	4506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784*	*3 291*	*1574*
167.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0208	84	2
167.3		материалы, изделия и конструкции			979	1958
167.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	474	14
167.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1757
167.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 038	187
168	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**926**	**2222**
169	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0024**	**3 550 451**	**8521**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
169.1		затраты на труд рабочих			1 381 780	3316
		в том числе оплата труда рабочих			672 839	1615
169.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,506688	6 545	3316
169.2		машины и механизмы			57 509	138
		в том числе оплата труда машинистов			342	1
169.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0744806	1 772	132
169.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1724736	17	3
169.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002496	12 449	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*3 291*	*1*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5067
169.3.1	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	$м^3$	0,0006	145 504	87
169.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,152	1 065	4422
169.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1032	4 702	485
169.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000888	22 383	20
169.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
169.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	642 686	46
169.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000744	7 006	5
170	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 629**	**11258**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 349	10698
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	5208
170.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7218	6 213	10698
170.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
170.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	9 419	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 291*	*5*
170.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,589264	647	381
170.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485264	337	164
171	**241-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**2**	**11 731**	**23462**
172	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**5 150**	**20600**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			5 012	20048
		в том числе оплата труда рабочих			2 440	9760

1	2	3	4	5	6	7
172.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2264	6 213	20046
172.2		машины и механизмы			138	552
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
172.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	9 419	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 291*	*3*
172.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,728	647	471
172.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,52	139	72
173	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2170**
174	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**2**	**2 060**	**4120**
175	**212-101-1904** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6**	**$м^3$**	**0,028**	**32 070**	**898**
176	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0,01334**	**449 705**	**5999**
177	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**2**	**670**	**1340**
178	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,1125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм/+110мм/**	**шт.**	**2**	**6 858**	**13716**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			5 704	11408
		в том числе оплата труда рабочих			2 777	5554
178.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8696	6 102	11408
178.2		машины и механизмы			687	1374
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
178.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,57096	1 293	738
178.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,49842	1 055	526
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117	9 419	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117*	*3 291*	*39*
178.3		материалы, изделия и конструкции			467	934
178.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,002205	423 648	934
179	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до+95°С,Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77,бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/**	**м**	**1,6**	**365**	**584**
180	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**1,1674206**	**849**	**991**
181	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,04**	**8 816**	**353**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
181.1		затраты на труд рабочих			5 508	220
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	107
181.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,042432	5 192	220
181.2		машины и механизмы			453	18
		в том числе оплата труда машинистов			120	5
181.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	12 449	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 291*	*5*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	114
181.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,044	2 595	114
	Подраздел 3.8.	**Установка контрольной трубки на газопроводе -7шт,см ГСН17**				**335480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187369
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*91390*
		машины и механизмы	тенге			47649
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
182	**211-301-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2,8**	**2 295**	**6426**
183	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**7**	**26 197**	**183379**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			18 651	130557
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	63574
183.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9472	6 545	130554
183.2		машины и механизмы			6 567	45969
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	14063
183.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9848	1 293	3859
183.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3104	44	58
183.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,82	14 439	26279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*4 701*	*8556*
183.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6744	9 419	15771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6744*	*3 291*	*5510*
183.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0728	84	6
183.3		материалы, изделия и конструкции			979	6853
183.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	474	50
183.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,5	251	6150

1	2	3	4	5	6	7
183.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 038	654
184	**241-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,8**	**289**	**809**
185	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**8,4**	**926**	**7778**
186	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0084**	**3 550 451**	**29824**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			1 381 780	11607
		в том числе оплата труда рабочих			672 839	5652
186.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,773408	6 545	11607
186.2		машины и механизмы			57 509	483
		в том числе оплата труда машинистов			342	3
186.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2606822	1 772	462
186.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6036576	17	10
186.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008736	12 449	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 291*	*3*
186.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	17734
186.3.1	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	$м^3$	0,0021	145 504	306
186.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14,532	1 065	15477
186.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3612	4 702	1698
186.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003108	22 383	70
186.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01008	346	3
186.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	642 686	162
186.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002604	7 006	18
187	**212-101-1904** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6**	**$м^3$**	**0,098**	**32 070**	**3143**
188	**6111-0301-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной) /КОЖУХ/**	**$м^2$**	**1,1515**	**8 976**	**10336**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			8 737	10061
		в том числе оплата труда рабочих			4 390	5055
188.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,671172	6 020	10060
188.2		машины и механизмы			199	229
		в том числе оплата труда машинистов			36	41
188.2.1	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0862243	1 273	110

1	2	3	4	5	6	7
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126941	9 419	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126941*	*3 291*	*42*
188.3		материалы, изделия и конструкции			40	46
188.3.1	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000196	2 358 157	46
189	**214-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм**	**т**	**0,02891**	**576 899**	**16678**
190	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0,04669**	**449 705**	**20997**
191	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000903**	**954 056**	**862**
192	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**7**	**670**	**4690**
193	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**5 150**	**36050**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 012	35084
		в том числе оплата труда рабочих			2 440	17080
193.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6462	6 213	35080
193.2		машины и механизмы			138	966
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
193.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	9 419	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 291*	*5*
193.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,274	647	824
193.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,91	139	126
194	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**7**	**2 060**	**14420**
195	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,084**	**601**	**50**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			448	38
		в том числе оплата труда рабочих			224	19
195.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0050568	7 437	38
195.2		машины и механизмы			10	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
195.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000171	34	0
195.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000171	12 449	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000171*	*3 291*	*0*
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000171	9 419	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000171*	*3 291*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
195.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0019192	198	0
195.3		материалы, изделия и конструкции			143	12
195.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000025	380 806	1
195.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000151	733 984	11
196	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,084**	**448**	**38**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			262	22
		в том числе оплата труда рабочих			132	11
196.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003654	6 020	22
196.2		машины и механизмы			8	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
196.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000171	34	0
196.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000171	12 449	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000171*	*3 291*	*0*
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000171	9 419	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000171*	*3 291*	*0*
196.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0011138	198	0
196.3		материалы, изделия и конструкции			178	15
196.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000024	675 666	2
196.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000151	884 809	13
	Подраздел 3.9.	**Испытание и контроль**				**10976363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3879725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1958055*
		машины и механизмы	тенге			6919941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1469960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	933		
197	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод,диаметр 65/63 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**342**	**2 977**	**1018134**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2 848	974016
		в том числе оплата труда рабочих			1 566	535572
197.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	140,904	6 913	974069
197.2		машины и механизмы			23	7866

1	2	3	4	5	6	7
197.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	70,452	113	7961
197.3		материалы, изделия и конструкции			106	36252
197.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01368	585 689	8012
197.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	17,442	192	3349
197.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,42	740	2531
197.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2052	110 645	22704
198	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**4,05**	**2 458 822**	**9958229**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			717 459	2905709
		в том числе оплата труда рабочих			351 264	1422619
198.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	408,564	7 112	2905707
198.2		машины и механизмы			1 706 685	6912075
		в том числе оплата труда машинистов			362 953	1469960
198.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	96,0336	10 471	1005568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,0336*	*2 755*	*264573*
198.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	92,664	16 292	1509682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,664*	*4 701*	*435613*
198.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,7392	18 034	121535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7392*	*4 701*	*31681*
198.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	92,664	31 747	2941804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,664*	*3 934*	*364540*
198.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	92,664	14 106	1307118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,664*	*3 934*	*364540*
198.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7378	9 419	25787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7378*	*3 291*	*9010*
198.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9498	84	584
198.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	140445
198.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00405	954 056	3864
198.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1465	474	1017
198.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,29	251	1830
198.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00162	647 257	1049
198.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	10,935	12 082	132117
198.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00405	708	3
198.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,405	1 403	568
	Раздел 4.	**Надземный газопровод среднего давления**				**2400479**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			490006
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*134923*
		машины и механизмы	тенге			151842
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1027584
		оборудование	тенге			731051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
199	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,004**	**3 375 405**	**13502**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 590 748	10363
		в том числе оплата труда рабочих			1 261 478	5046
199.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,39776	7 414	10363
199.2		машины и механизмы			716 063	2864
		в том числе оплата труда машинистов			239 860	959
199.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0401024	14 056	564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401024*	*3 934*	*158*
199.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0036608	18 227	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036608*	*4 701*	*17*
199.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0343616	44	2
199.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004992	212	1
199.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0204256	7 728	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204256*	*3 291*	*67*
199.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,217152	9 514	2066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*3 291*	*715*
199.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007904	9 419	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007904*	*3 291*	*3*
199.3		материалы, изделия и конструкции			68 594	274
199.3.1	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	$м^3$	0,00072	127 301	92
199.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 284	183
200	**241-102-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4**	**1 914**	**7656**
201	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0022**	**4 185 014**	**9207**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			2 627 355	5780
		в том числе оплата труда рабочих			1 279 368	2815
201.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7154576	8 079	5780
201.2		машины и механизмы			1 367 939	3010
		в том числе оплата труда машинистов			384 351	846
201.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2107477	14 056	2962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2107477*	*3 934*	*829*
201.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050107	9 419	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050107*	*3 291*	*16*
201.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	417
201.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,198	2 108	417
202	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**521**	**1042**
203	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**8 037**	**24111**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			7 040	21120
		в том числе оплата труда рабочих			3 427	10281
203.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3384	6 326	21119
203.2		машины и механизмы			294	882
		в том числе оплата труда машинистов			103	309
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	9 419	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 291*	*308*
203.3		материалы, изделия и конструкции			703	2109
203.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1996
203.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
204	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**57 996**	**173988**
205	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 415**	**14490**
	Подраздел 4.1.	**Крепление газопровода Д57х3,5 на опорах Д57х3,0 Н=1,0м -6шт.**				**127517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16440*
		машины и механизмы	тенге			5584

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
206	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,0939**	**82 043**	**7704**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			36 496	3427
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	1706
206.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5742173	5 968	3427
206.2		машины и механизмы			31 523	2960
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	846
206.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,008789	393	3
206.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0859373	14 059	1208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0859373*	*3 934*	*338*
206.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0927732	14 087	1307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927732*	*3 934*	*365*
206.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146484	14 439	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146484*	*4 701*	*69*
206.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224609	9 419	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224609*	*3 291*	*74*
206.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2187494	84	18
206.3		материалы, изделия и конструкции			14 024	1317
206.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017559	10 602	19
206.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004695	1 122 582	527
206.3.3	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000967	112 242	11
206.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003756	954 056	358
206.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,183105	474	87
206.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,055401	251	14
206.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000291	733 984	21
206.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000563	991 185	56
206.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03756	2 284	86
206.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002817	2 146	6
206.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001822	651 339	119

1	2	3	4	5	6	7
206.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000939	861	1
206.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000094	1 352 536	13
207	**222-519-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,0939**	**665 002**	**62444**
208	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,48**	**67 766**	**32528**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			25 381	12183
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	6065
208.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,201472	5 534	12183
208.2		машины и механизмы			4 261	2046
		в том числе оплата труда машинистов			999	480
208.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1312896	49	6
208.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1390272	14 162	1969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390272*	*3 291*	*458*
208.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013478	12 449	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013478*	*3 291*	*4*
208.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001847	14 439	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001847*	*4 701*	*9*
208.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027955	9 419	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027955*	*3 291*	*9*
208.3		материалы, изделия и конструкции			38 124	18300
208.3.1	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	0,003264	122 783	401
208.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001296	64 460	8
208.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0021168	113	0
208.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,30768	2 667	821
208.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18	2 146	386
208.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,4896	32 824	16071
208.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11424	861	98
208.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07344	7 006	515
209	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,216**	**38 386**	**8291**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			6 501	1404
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	699
209.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,303264	4 630	1404
209.2		машины и механизмы			2 676	578
		в том числе оплата труда машинистов			620	134

1	2	3	4	5	6	7
209.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0404352	14 162	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404352*	*3 291*	*133*
209.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1078272	24	3
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000292	9 419	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000292*	*3 291*	*1*
209.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	378
209.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000432	113	0
209.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
209.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22032	26 919	5931
210	**6101-0205-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 0,7 м группа грунта 3**	**$м^3$**	**0,66**	**20 457**	**13502**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			20 457	13502
		в том числе оплата труда рабочих			9 852	6502
210.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,821104	4 786	13502
211	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,66**	**4 618**	**3048**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			4 618	3048
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	1468
211.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,667194	4 568	3048
	Подраздел 4.2.	**ГРПШ-07-2У1 -1шт.**				**1797600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322358
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53010*
		машины и механизмы	тенге			91749
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			652443
		оборудование	тенге			731051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
212	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/**	**шт.**	**1**	**76 601**	**76601**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			73 525	73525
		в том числе оплата труда рабочих			35 803	35803
212.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	6 436	73525
212.2		машины и механизмы			2 730	2730

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			806	806
212.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	246	349
212.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	14 439	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*4 701*	*336*
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	9 419	1345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*3 291*	*470*
212.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
212.3		материалы, изделия и конструкции			346	346
212.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
212.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	474	24
212.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
212.3.4	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
212.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
212.3.6	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
212.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
212.3.8	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
213	**513-302-0236** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1**	**шт.**	**1**	**731 051**	**731051**
		Обвязка ГРПШ-07-2У1 -см.ГСН12				
214	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**3**	**1 731**	**5193**
215	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 037**	**16074**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			7 040	14080
		в том числе оплата труда рабочих			3 427	6854
215.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2256	6 326	14079
215.2		машины и механизмы			294	588
		в том числе оплата труда машинистов			103	206
215.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	9 419	588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 291*	*205*
215.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
215.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
215.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
216	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**57 996**	**115992**
217	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2415**

1	2	3	4	5	6	7
218	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**764**	**1528**
		Опора под задвижку (1шт),см.АС4				
219	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,34**	**68 009**	**23123**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			25 381	8630
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	4296
219.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,559376	5 534	8630
219.2		машины и механизмы			4 261	1449
		в том числе оплата труда машинистов			999	340
219.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0929968	49	5
219.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0984776	14 162	1395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984776*	*3 291*	*324*
219.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009547	12 449	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009547*	*3 291*	*3*
219.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013083	14 439	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013083*	*4 701*	*6*
219.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019802	9 419	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019802*	*3 291*	*7*
219.3		материалы, изделия и конструкции			38 367	13045
219.3.1	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	0,002312	122 783	284
219.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000918	64 460	6
219.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0014994	113	0
219.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,21794	2 667	581
219.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1275	2 146	274
219.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,3468	33 062	11466
219.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08092	861	70
219.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05202	7 006	364
220	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,029049**	**82 043**	**2383**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			36 496	1060
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	528
220.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1776404	5 968	1060
220.2		машины и механизмы			31 523	916
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	262

1	2	3	4	5	6	7
220.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,002719	393	1
220.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0265856	14 059	374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265856*	*3 934*	*105*
220.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0287004	14 087	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287004*	*3 934*	*113*
220.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045316	14 439	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045316*	*4 701*	*21*
220.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069485	9 419	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069485*	*3 291*	*23*
220.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0676726	84	6
220.3		материалы, изделия и конструкции			14 024	407
220.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005432	10 602	6
220.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001452	1 122 582	163
220.3.3	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000299	112 242	3
220.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001162	954 056	111
220.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0566456	474	27
220.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0171389	251	4
220.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000009	733 984	7
220.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000174	991 185	17
220.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0116196	2 284	27
220.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008715	2 146	2
220.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000564	651 339	37
220.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002905	861	0
220.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	1 352 536	4
221	**222-519-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,029049**	**665 002**	**19318**
222	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0003468**	**954 056**	**331**
223	**261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**0,04334**	**1 505**	**65**
224	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,842421**	**300**	**253**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			224	189
		в том числе оплата труда рабочих			112	94

1	2	3	4	5	6	7
224.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0253569	7 437	189
224.2		машины и механизмы			4	3
224.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000859	34	0
224.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000859	12 449	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*3 291*	*0*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000859	9 419	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000859*	*3 291*	*0*
224.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096238	198	2
224.3		материалы, изделия и конструкции			72	61
224.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000126	380 806	5
224.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000758	733 984	56
225	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,842421**	**448**	**377**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			262	221
		в том числе оплата труда рабочих			132	111
225.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366453	6 020	221
225.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
225.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001719	34	0
225.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001719	12 449	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001719*	*3 291*	*1*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001719	9 419	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001719*	*3 291*	*1*
225.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111705	198	2
225.3		материалы, изделия и конструкции			178	150
225.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000236	675 666	16
225.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001516	884 809	134
		Рама под ГРПШ-07-2У1 -см.АС2				
226	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3**	**шт.**	**4**	**2 675**	**10700**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			652	2608
		в том числе оплата труда рабочих			314	1256
226.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5448	4 786	2607
226.2		машины и механизмы			2 023	8092
		в том числе оплата труда машинистов			699	2796
226.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,59488	13 603	8092

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59488*	*4 701*	*2797*
227	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В15,F75,W4,ссц/**	**м^3**	**0,206**	**68 009**	**14010**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			25 381	5228
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	2603
227.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9447984	5 534	5229
227.2		машины и механизмы			4 261	878
		в том числе оплата труда машинистов			999	206
227.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0563451	49	3
227.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0596658	14 162	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596658*	*3 291*	*196*
227.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005784	12 449	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005784*	*3 291*	*2*
227.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007927	14 439	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007927*	*4 701*	*4*
227.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011997	9 419	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011997*	*3 291*	*4*
227.3		материалы, изделия и конструкции			38 367	7904
227.3.1	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	0,0014008	122 783	172
227.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000556	64 460	4
227.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0009085	113	0
227.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,132046	2 667	352
227.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07725	2 146	166
227.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,21012	33 062	6947
227.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049028	861	42
227.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,031518	7 006	221
228	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,06662**	**82 043**	**5466**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			36 496	2431
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	1210
228.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4073946	5 968	2431
228.2		машины и механизмы			31 523	2100
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	600
228.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0062356	393	2

1	2	3	4	5	6	7
228.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0609706	14 059	857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609706*	*3 934*	*240*
228.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0658206	14 087	927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658206*	*3 934*	*259*
228.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103927	14 439	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103927*	*4 701*	*49*
228.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159355	9 419	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159355*	*3 291*	*52*
228.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,155198	84	13
228.3		материалы, изделия и конструкции			14 024	934
228.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012458	10 602	13
228.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003331	1 122 582	374
228.3.3	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000686	112 242	8
228.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002665	954 056	254
228.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,129909	474	62
228.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0393058	251	10
228.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000207	733 984	15
228.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	991 185	40
228.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,026648	2 284	61
228.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019986	2 146	4
228.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001292	651 339	84
228.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006662	861	1
228.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000067	1 352 536	9
229	**222-519-0601** *РСНБ РК 2022*	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,06662**	**665 002**	**44302**
230	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,93198**	**448**	**866**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			262	506
		в том числе оплата труда рабочих			132	255
230.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0840411	6 020	506
230.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
230.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003941	34	0
230.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003941	12 449	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003941*	*3 291*	*1*
230.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003941	9 419	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003941*	*3 291*	*1*
230.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0256181	198	5
230.3		материалы, изделия и конструкции			178	344
230.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000541	675 666	37
230.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003478	884 809	308
		Ограждение ГРПШ,см.АС3				
231	**8601-0602-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**4**	**112 079**	**448316**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			37 678	150712
231.2		машины и механизмы			17 899	71596
		в том числе оплата труда машинистов			5 527	22108
231.3		материалы, изделия и конструкции			56 502	226008
232	**8601-0605-0501** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**139 618**	**279236**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			31 584	63168
232.2		машины и механизмы			1 687	3374
		в том числе оплата труда машинистов			459	918
232.3		материалы, изделия и конструкции			106 347	212694
	Подраздел 4.3.	**Молнезащита для ГРПШ-07-2У1,см.МЗ.СО**				**83705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26630
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13111*
		машины и механизмы	тенге			20758
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
233	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3**	**шт.**	**1**	**2 675**	**2675**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			652	652
		в том числе оплата труда рабочих			314	314
233.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1362	4 786	652

1	2	3	4	5	6	7
233.2		машины и механизмы			2 023	2023
		в том числе оплата труда машинистов			699	699
233.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,14872	13 603	2023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14872*	*4 701*	*699*
234	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В15/**	**м^3**	**0,3**	**66 347**	**19904**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			25 381	7614
		в том числе оплата труда рабочих			12 636	3791
234.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37592	5 534	7614
234.2		машины и механизмы			4 261	1279
		в том числе оплата труда машинистов			999	300
234.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,082056	49	4
234.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086892	14 162	1231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086892*	*3 291*	*286*
234.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008424	12 449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 291*	*3*
234.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011544	14 439	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011544*	*4 701*	*5*
234.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	9 419	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 291*	*6*
234.3		материалы, изделия и конструкции			36 705	11012
234.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	31 432	9618
234.3.2	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	0,00204	122 783	250
234.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 460	5
234.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001323	113	0
234.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,1923	2 667	513
234.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2 146	241
234.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	861	61
234.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	322
235	**1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,06502**	**534 527**	**34755**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			261 836	17025
		в том числе оплата труда рабочих			128 194	8335
235.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3937763	7 112	17025
235.2		машины и механизмы			267 948	17422

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65 581	4264
235.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,426011	21 054	8969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426011*	*4 701*	*2003*
235.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3976103	1 293	514
235.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4801077	16 506	7925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4801077*	*4 701*	*2257*
235.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0013524	10 352	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013524*	*3 291*	*4*
235.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	308
235.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011053	278 998	308
236	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 731**	**3462**
237	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**2,5**	**2 671**	**6678**
238	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,5**	**3 789**	**13262**
239	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00212**	**467 480**	**991**
240	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,88558**	**601**	**1133**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			448	845
		в том числе оплата труда рабочих			224	422
240.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1135119	7 437	844
240.2		машины и механизмы			10	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
240.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003847	34	0
240.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003847	12 449	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*3 291*	*1*
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003847	9 419	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*3 291*	*1*
240.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0430817	198	9
240.3		материалы, изделия и конструкции			143	270
240.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000566	380 806	22
240.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003394	733 984	249
241	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,88558**	**448**	**845**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
241.1		затраты на труд рабочих			262	494
		в том числе оплата труда рабочих			132	249
241.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0820227	6 020	494
241.2		машины и механизмы			8	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
241.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003847	34	0
241.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003847	12 449	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*3 291*	*1*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003847	9 419	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*3 291*	*1*
241.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0250028	198	5
241.3		материалы, изделия и конструкции			178	336
241.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000528	675 666	36
241.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003394	884 809	300
	Подраздел 4.4.	**Заземлитель**				**8270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4720
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2300*
		машины и механизмы	тенге			310
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*90*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
242	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 065**	**5325**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			944	4720
		в том числе оплата труда рабочих			460	2300
242.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	6 545	4719
242.2		машины и механизмы			62	310
		в том числе оплата труда машинистов			18	90
242.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161195	246	40
242.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01133	14 439	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01133*	*4 701*	*53*
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01133	9 419	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01133*	*3 291*	*37*
242.3		материалы, изделия и конструкции			59	295
242.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239

1	2	3	4	5	6	7
242.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
243	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0063**	**467 480**	**2945**
	Подраздел 4.5.	**Заземление**				**104545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60136
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29292*
		машины и механизмы	тенге			5116
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
244	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**5 482**	**43856**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			4 719	37752
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	18384
244.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,768	6 545	37752
244.2		машины и механизмы			408	3264
		в том числе оплата труда машинистов			115	920
244.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,09296	246	515
244.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11536	14 439	1666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11536*	*4 701*	*542*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11536	9 419	1087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11536*	*3 291*	*380*
244.3		материалы, изделия и конструкции			355	2840
244.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
244.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
245	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0632**	**339 944**	**21484**
246	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 40х4 мм2**	**м**	**20**	**1 065**	**21300**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			944	18880
		в том числе оплата труда рабочих			460	9200
246.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,884	6 545	18876
246.2		машины и механизмы			62	1240
		в том числе оплата труда машинистов			18	360

1	2	3	4	5	6	7
246.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64478	246	159
246.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04532	14 439	654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*4 701*	*213*
246.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04532	9 419	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*3 291*	*149*
246.3		материалы, изделия и конструкции			59	1180
246.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
246.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
247	**6124-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2**	**м**	**4**	**1 101**	**4404**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			876	3504
		в том числе оплата труда рабочих			427	1708
247.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5356	6 545	3506
247.2		машины и механизмы			153	612
		в том числе оплата труда машинистов			46	184
247.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,296228	246	73
247.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02266	14 439	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*4 701*	*107*
247.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02266	9 419	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02266*	*3 291*	*75*
247.3		материалы, изделия и конструкции			72	288
247.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
247.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
247.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,064	1 234	79
248	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,02888**	**467 480**	**13501**
	Подраздел 4.6.	**Прочие работы**				**34846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5335
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2628*
		машины и механизмы	тенге			21569
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
249	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 К=0,14571***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(57Х3,0)**	**стык**	**2**	**16 416**	**32832**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 986	3972
		в том числе оплата труда рабочих			972	1944
249.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,591	6 721	3972
249.2		машины и механизмы			10 767	21534
		в том числе оплата труда машинистов			2 317	4634
249.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,9859088	21 842	21534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9859088*	*4 701*	*4635*
249.3		материалы, изделия и конструкции			3 663	7326
249.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	17,4852	419	7326
250	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,92**	**601**	**1154**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			448	860
		в том числе оплата труда рабочих			224	430
250.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,115584	7 437	860
250.2		машины и механизмы			10	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
250.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003917	34	0
250.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003917	12 449	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003917*	*3 291*	*1*
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003917	9 419	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003917*	*3 291*	*1*
250.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0438682	198	9
250.3		материалы, изделия и конструкции			143	275
250.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000576	380 806	22
250.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003456	733 984	254
251	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,92**	**448**	**860**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			262	503
		в том числе оплата труда рабочих			132	253
251.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08352	6 020	503
251.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
251.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003917	34	0
251.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003917	12 449	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003917*	*3 291*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
251.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003917	9 419	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003917*	*3 291*	*1*
251.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0254592	198	5
251.3		материалы, изделия и конструкции			178	342
251.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000538	675 666	36
251.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003456	884 809	306

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	4 104,0845	1 085	4 452 931,68
2	243-105-0103	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66	м	4 060	269	1 092 140
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	376,013	2 595	975 753,74
4	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	57 996	463 968
5	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,316538	665 002	210 498,4
6	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27	7 002	189 054
7	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	10,971315	12 082	132 555,43
8	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,04164	33 062	100 562,7
9	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	4 060	18	73 080
10	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	18,18	3 162	57 485,16
11	ТПрайс-лист	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 63мм с телескопич.штоком	шт	1	47 889,29	47 889,29
12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1264	339 944	42 968,92
13	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,08004	449 705	35 994,39
14	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	0,0746	467 480	34 874,01
15	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2 415	31 395

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7	3 789	26 523
17	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,001	1 065	24 496,06
18	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	2	11 731	23 462
19	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	3 808	22 848
20	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2058	110 645	22 770,74
21	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	11	2 060	22 660
22	214-105-0101	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,03717	576 899	21 443,34
23	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,6528	32 824	21 427,51
24	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	11,506	1 731	19 916,89
25	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	3 250	19 500
26	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	31 432	19 236,38
27	241-209-1615	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	18 301	18 301
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0226685	624 577	14 158,22
29	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	5	2 671	13 355
30	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6 537	13 074
31	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	13 011
32	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	13,2	926	12 223,2
33	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,02571	451 037	11 596,16
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	46,0125369	251	11 549,15
35	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	26,2278	419	10 989,45
36	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,74696	5 685	9 931,47
37	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/	т	0,024921	354 405	8 832,13
38	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,6	2 295	8 262
39	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01372	585 689	8 035,65
40	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29376	26 919	7 907,73

1	2	3	4	5	6	7
41	241-102-0138 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4	1 914	7 656
42	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	11	670	7 370
43	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,706302	2 667	7 217,71
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,346	1 293	6 912,38
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0079	831 695	6 570,39
46	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1 314	6 570
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0060232	954 056	5 746,47
48	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00942	577 796	5 442,84
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,729678	7 006	5 112,12
50	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,154	32 070	4 938,78
51	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/	т	0,0014	3 406 760	4 769,46
52	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	7,5168	605	4 547,66
53	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	$м^3$	0,0287096	122 783	3 525,05
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5935174	2 146	3 419,69
55	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	17,493	192	3 358,66
56	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,068	819	3 331,69
57	218-103-0208	Каболка	т	0,0077543	423 648	3 285,07
58	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	3,6538485	849	3 102,12
59	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	764	3 056
60	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 511	3 022
61	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,5718	4 702	2 688,6
62	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,43	740	2 538,2
63	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,035	65 475	2 291,62
64	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,826	1 234	2 253,28
65	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1 085	2 170
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021722	884 809	1 922,01
67	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000972	1 900 612	1 847,39

1	2	3	4	5	6	7
68	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015827	1 122 582	1 776,7
69	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	521	1 563
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0744426	474	1 457,29
71	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,25	1 038	1 297,5
72	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001161	954 056	1 107,66
73	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0016254	647 257	1 052,04
74	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014312	733 984	1 050,46
75	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	289	1 040,4
76	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4158152	2 284	949,72
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0082585	861	868,11
78	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,1924	326	714,72
79	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000666	1 022 349	680,88
80	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022107	278 998	616,78
81	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,5508	1 066	587,15
82	234-305-2205 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до+95°С,Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77,бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/	м	1,6	365	584
83	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,406345	1 403	570,1
84	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,243	2 108	512,24
85	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	$м^3$	0,0033	145 504	480,16
86	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,01428	32 070	457,96
87	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0153	29 609	453,02
88	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000664	651 339	432,46
89	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380,4
90	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	114 793	344,38
91	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000402	642 686	258,36
92	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003379	675 666	228,31
93	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	$м^3$	0,001698	127 301	216,16
94	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002054	991 185	203,54

1	2	3	4	5	6	7
95	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,16	907	145,12
96	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,08668	1 505	130,45
97	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00492	22 383	110,12
98	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	986	98,6
99	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002209	380 806	84,1
100	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,014	5 628	78,79
101	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011399	64 460	73,48
102	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0696	1 030	71,69
103	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0064	10 602	67,85
104	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000252	2 358 157	59,35
105	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000342	1 352 536	46,28
106	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,000326	112 242	36,59
107	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34,12
108	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00102	30 489	31,1
109	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00002	1 447 931	28,96
110	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
111	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06264	261	16,35
112	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	24 863	15,66
113	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	289 955	10,44
114	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,006	1 403	8,42
115	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01674	346	5,79
116	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004	1 103	4,41
117	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0040635	708	2,88
118	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019255	113	2,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 482 393**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0236 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1	шт.	1	731 051	731 051
2	513-302-0243 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2ВУ1	шт.	1	654 745	654 745
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 385 796**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 868 189,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э38920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э38920'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.5'''''*
2	Ю''Строительство электрических сетей и газопровода к детскому лагерю Бесшокы в селе Онды, Мангистауского района'05-03-2024'2-2'Газопровод высокого и среднего давления'РП'2'2-2'Газопровод высокого и среднего давления'ГСН.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Подземный газопровод высокого давления*
4	ПР Земляные работы*
5	У6101-0102-0115'11,81''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 3'$м^3$*
6	У6101-0201-0203(П-6101031)'0,39''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3.# 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	У6101-0201-0203'4''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3'$м^3$*
8	У6122-0101-0101'0,79''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
9	У6101-0206-0102'1,58''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0106-0103'14,62''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3'$м^3$*
11	У6101-0107-0502'14,62''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4'$м^3$*
12	ПР Подземный газопровод*
13	У6121-0105-0403(РМ296009)'10.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110/63 мм'км*
14	С1241-202-0210'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
15	ПР ПЭ фитинги*
16	Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
17	С1241-209-1615'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
18	С1241-211-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
19	ПР Выход из земли с прим.переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d63/DN57 -1шт*
20	Н43=1*
21	У6121-103-201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /+Патрубок/'км*
22	С1241-102-0139'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
23	У6121-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов,диаметр труб 50 мм'км*
24	У6121-103-105(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 150 мм /+Футляр/'км*
25	С1241-102-0218'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+/пластина/*
27	С1214-208-0101'0,00857*
28	У6121-0105-0403(РМ296009)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм'км*
29	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
30	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
31	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
33	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
34	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
35	У6121-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'шт.*
36	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
37	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
38	У6103-701-0101(РМ100463РС100467)'0,005''Устройство бетонной подготовки'м^3*
39	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
40	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
41	Н43=1*
42	ПР Установка полиэтиленового крана диам.63мм с телескопическим штоком под ковер -1шт./Пр.лист.8353.10/*
43	Н43=1*
44	У6104-901-201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец,диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)'м^3*
45	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)'м^3*
46	С1261-107-0513'1,4.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
47	У6121-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 100 мм'шт.*
48	ТПрайс-лист (=21)'1'53000:1,12.1,012'Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 63мм с телескопич.штоком'шт*
49	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
50	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
51	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
52	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279400)'0,014''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
53	У6122-0101-0101'5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'0,001''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
55	Н43=1*
56	ПР Опознавательный знак подземного газопровода- 1шт,см.АС5*
57	Н43=1*
58	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,07''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/В15,F75,W4,ссц/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	Е11-270901-0301(РС295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
60	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
61	Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
62	С1261-102-0113 прим.'0,923.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/'т*
63	Н43=1*
64	ПР Прокладка сигнальной ленты*
65	У6124-0201-0303'10''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
66	С1249-101-0201'10''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
67	Ц13-100901-0301'10.0,001''Кабель масса 1 м до 0,6 кг.Прокладка в траншее'км*
68	С1243-105-0103'10''Кабель силовой число жил 1,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66'м*
69	ПР Установка контрольной трубки на газопроводе -2шт,см ГСН17*
70	Н43=2*
71	С1211-301-0404'0,4'2295'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
72	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС100328)(РС100511)(РС261626)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
73	С1241-201-0404'0,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
74	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
75	У6121-0201-0137'(1,2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 50 мм'км*
76	С1212-101-1904'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6'м^3*
77	У6111-0301-0601(РМ295698)'0,35.0,47''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной) /КОЖУХ/'м^2*
78	С1214-105-0101'4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
79	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
80	С1217-101-0107'0,129:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
81	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
82	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83	С1241-210-0603 прим.'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
84	У6111-0501-0205 К=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,012''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
85	У6111-0501-0505 К=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,012''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
86	Н43=1*
87	ПР Испытание и контроль*
88	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод,диаметр 65/63 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
89	Е11-250210-0101(РС293284)'(10).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
90	Р Надземный газопровод высокого давления *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	У6121-0103-0201(РМ295990)'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
92	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
93	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.0,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
94	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
95	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
96	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
97	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
98	ПР Крепление газопровода Д57х3,5 на опорах Д57х3,0 Н=1,0м -2шт.*
99	Н43=2*
100	У6106-0302-0112(РМ295605)'15,65.0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
101	С1222-519-0601'15,65.0,001''Стальные детали лесов'т*
102	У6103-0101-0101(РМ100467РС279419)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$'$м^3$*
103	У6103-0701-0101'0,036''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
104	У6101-0205-0103'0,11''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 0,7 м группа грунта 3'$м^3$*
105	У6101-0206-0102'0,11''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
106	Н43=1*
107	ПР ГРПШ-13-2ВУ1 -1шт.*
108	Н43=1*
109	У6117-0301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/'шт.*
110	513-302-0243'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2ВУ1'шт.*
111	П2 Обвязка ГРПШ-13-2ВУ1 -см.ГСН12*
112	С1241-102-0139'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
113	У6121-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
114	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
115	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
116	С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
117	П2 Опора под задвижку (1шт),см.АС4*
118	Н43=2*
119	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,17''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$'$м^3$*
120	У6106-302-112(РМ295605)'(11,34+1,57+0,28+0,3925+0,942).0,001=Ф2''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1222-519-0601'(11,34+1,57+0,28+0,3925+0,942).0,001''Стальные детали лесов'т*
122	С1217-101-0107'(8.0,0154+8.0,00627).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
123	С1261-107-0747'0,02167''Резина прессованная'кг*
124	У6111-0501-0205'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
125	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
126	Н43=1*
127	П2 Рама под ГРПШ-13-2ВУ1 -см.АС2*
128	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3'шт.*
129	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,206''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В15,F75,W4,ссц/'м^3*
130	У6106-302-112(РМ295605)'66,62.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
131	С1222-519-0601'66,62.0,001''Стальные детали лесов'т*
132	У6111-0501-0505 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'66,62.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
133	П2 Ограждение ГРПШ,см.АС3*
134	У86-010602-0302'4''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
135	У86-010605-0501'1+1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками'конструкция*
136	ПР Молнезащита для ГРПШ-13-2ВУ1,см.МЗ.СО*
137	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3'шт.*
138	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В15/'м^3*
139	Е11-330109-0115(РС295605)'(9,24+17,75+35,91+2,12).0,001=Ф1''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка'т*
140	С1241-102-0139'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
141	С1241-102-0154'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
142	С1241-102-0177'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
143	С1214-208-0102'2,12.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
144	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
145	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
146	ПР Заземлитель*
147	У6124-0203-0202(РС279800)'5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
148	С1214-208-0102'1,26.5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
149	ПР Заземление*
150	У6124-0203-0104(РС286033)'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
151	С1214-210-0102'1,58.40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	У6124-0203-0202(РС279800)'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 40х4 мм2'м*
153	У6124-0203-0301(РС279800)'4''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2'м*
154	С1214-208-0102'(20.1,288+4.0,78).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
155	Н43=1*
156	ПР Прочие работы*
157	Е11-250128-0101(Н5.0,14571)(Н52.0,14571)(Н53.0,14571)К=0,14571(РС295871РС147204=60)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(57Х3,0)'стык*
158	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'0,72''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
159	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'0,72''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
160	Р Подземный газопровод среднего давления*
161	ПР Земляные работы*
162	У6101-0102-0115'5040''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 3'м^3*
163	У6101-0201-0203(П-6101031)'168''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3.# 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*
164	У6101-0201-0203'160''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3'м^3*
165	У6122-0101-0101'336''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
166	У6101-0206-0102'672''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
167	У6101-0106-0103'4536''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3'м^3*
168	У6101-0107-0502'4536''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4'м^3*
169	ПР Подземный газопровод*
170	У6121-0105-0403(РМ296009)'4050.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110/63 мм'км*
171	С1241-202-0210'4050.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
172	ПР ПЭ фитинги*
173	Е11-220801-0205(РС296021)'2+1+2+4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
174	С1241-208-1806'2+1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
175	С1241-208-1704'2+4''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
176	ПР Выход из земли с прим.переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d63/DN57 -2шт*
177	Н43=2*
178	У6121-103-201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /+Патрубок/'км*
179	С1241-102-0139'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	У6121-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов,диаметр труб 50 мм'км*
181	У6121-103-105(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 150 мм /+Футляр/'км*
182	С1241-102-0218'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
183	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+/пластина/*
184	С1214-208-0101'0,00857*
185	У6121-0105-0403(РМ296009)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм'км*
186	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
187	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
188	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
189	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
190	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
191	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
192	У6121-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'шт.*
193	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
194	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
195	У6103-701-0101(РМ100463РС100467)'0,005''Устройство бетонной подготовки'м^3*
196	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
197	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
198	Н43=1*
199	ПР Опознавательный знак подземного газопровода- 26шт,см.АС5*
200	Н43=26*
201	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,07''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/В15,F75,W4,ссц/'м^3*
202	Е11-270901-0301(РС295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
203	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
204	Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
205	С1261-102-0113 прим.'0,923.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/'т*
206	Н43=1*
207	ПР Прокладка сигнальной ленты*
208	У6124-0201-0303'4050''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
209	С1249-101-0201'4050''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
210	Ц13-100901-0301'4050.0,001''Кабель масса 1 м до 0,6 кг.Прокладка в траншее'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
211	С1243-105-0103'4050''Кабель силовой число жил 1,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66'м*
212	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10 открытым методом = 18м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
213	У6121-0105-0403(РМ296009)'(7,5+10,5).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
214	У6121-0801-0301'7,5+10,5''Протаскивание в футляр стальных труб,диаметр 100 мм'м*
215	С1241-201-0413'(7,5+10,5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
216	Н43=2*
217	У6123-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
218	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
219	У6121-0201-0137'1,2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 50 мм'км*
220	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
221	С1241-215-0304'1''Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
222	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
223	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
224	С1241-210-0603 прим.'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
225	С1212-101-1904'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6'$м^3$*
226	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
227	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
228	У6121-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм/+110мм/''шт.*
229	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до+95°С,Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77,бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/''м*
230	С1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
231	У6122-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
232	Н43=1*
233	ПР Установка контрольной трубки на газопроводе -7шт,см ГСН17*
234	Н43=7*
235	С1211-301-0404'0,4'2295'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
236	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС100328)(РС100511)(РС261626)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
237	С1241-201-0404'0,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
238	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
239	У6121-0201-0137'(1,2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 50 мм'км*
240	С1212-101-1904'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6'$м^3$*
241	У6111-0301-0601(РМ295698)'0,35.0,47''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной) /КОЖУХ/'$м^2$*
242	С1214-105-0101'4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
243	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
244	С1217-101-0107'0,129:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
245	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
246	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
247	С1241-210-0603 прим.'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
248	У6111-0501-0205 К=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,012''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
249	У6111-0501-0505 К=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,012''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
250	Н43=1*
251	ПР Испытание и контроль*
252	Ц13-390201-0502'342''Трубопровод,диаметр 65/63 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
253	Е11-250210-0101(РС293284)'(4050).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
254	Р Надземный газопровод среднего давления *
255	У6121-0103-0201(РМ295990)'4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
256	С1241-102-0138'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
257	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2.1,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
258	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
259	У6121-0402-0201(РМ296306)'3''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
260	С1242-103-0301'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
261	С1241-116-0307'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
262	ПР Крепление газопровода Д57х3,5 на опорах Д57х3,0 Н=1,0м -6шт.*
263	Н43=6*
264	У6106-0302-0112(РМ295605)'15,65.0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
265	С1222-519-0601'15,65.0,001''Стальные детали лесов'т*
266	У6103-0101-0101(РМ100467РС279419)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$'$м^3$*
267	У6103-0701-0101'0,036''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
268	У6101-0205-0103'0,11''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов,глубина до 0,7 м группа грунта 3'$м^3$*
269	У6101-0206-0102'0,11''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
270	Н43=1*
271	ПР ГРПШ-07-2У1 -1шт.*
272	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
273	У6117-0301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/'шт.*
274	513-302-0236'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-7-2У1'шт.*
275	П2 Обвязка ГРПШ-07-2У1 -см.ГСН12*
276	С1241-102-0139'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
277	У6121-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
278	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
279	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
280	С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
281	П2 Опора под задвижку (1шт),см.АС4*
282	Н43=2*
283	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,17''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$'$м^3$*
284	У6106-302-112(РМ295605)'(11,34+1,57+0,28+0,3925+0,942).0,001=Ф2''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
285	С1222-519-0601'(11,34+1,57+0,28+0,3925+0,942).0,001''Стальные детали лесов'т*
286	С1217-101-0107'(8.0,0154+8.0,00627).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
287	С1261-107-0747'0,02167''Резина прессованная'кг*
288	У6111-0501-0205'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
289	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
290	Н43=1*
291	П2 Рама под ГРПШ-07-2У1 -см.АС2*
292	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3'шт.*
293	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,206''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$/=В15,F75,W4,ссц/'$м^3$*
294	У6106-302-112(РМ295605)'66,62.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
295	С1222-519-0601'66,62.0,001''Стальные детали лесов'т*
296	У6111-0501-0505 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'66,62.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
297	П2 Ограждение ГРПШ,см.АС3*
298	У86-010602-0302'4''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
299	У86-010605-0501'1+1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками'конструкция*
300	ПР Молнезащита для ГРПШ-07-2У1,см.МЗ.СО*
301	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,глубина до 2 м,группа грунта 3'шт.*
302	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$/=В15/'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
303	Е11-330109-0115(РС295605)'(9,24+17,75+35,91+2,12).0,001=Ф1''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка'т*
304	С1241-102-0139'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
305	С1241-102-0154'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
306	С1241-102-0177'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
307	С1214-208-0102'2,12.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
308	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
309	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
310	ПР Заземлитель*
311	У6124-0203-0202(РС279800)'5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
312	С1214-208-0102'1,26.5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
313	ПР Заземление*
314	У6124-0203-0104(РС286033)'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
315	С1214-210-0102'1,58.40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
316	У6124-0203-0202(РС279800)'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 40х4 мм2'м*
317	У6124-0203-0301(РС279800)'4''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2'м*
318	С1214-208-0102'(20.1,288+4.0,78).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
319	Н43=1*
320	ПР Прочие работы*
321	Е11-250128-0101(Н5.0,14571)(Н52.0,14571)(Н53.0,14571)К=0,14571(РС295871РС147204=60)'2''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(57Х3,0)'стык*
322	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'1,92''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
323	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'1,92''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
324	К'Исабекова А.*