Товарищество с ограниченной ответственностью

Garant Project DK

Лицензия 04-ГСЛ № 015426 от 22.04.2005 г.

Рабочий проект:

Строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК

Сметная документация

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

Атырау 2022 г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Разработка ПСД на строительство линий газоснабжения для пограничной заставы «Евразия» войсковой части 2016 ПС КНБ ОК

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4(редакция 2022.11 от 09.11.2022г.) район 6.01

Сметная документация составлена согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства Республики Казахстан и Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Затраты на временные здания и сооружения приняты в соответствии сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-05-2015 утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК таб 1 п.39 -1,3%

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки принята согласно норм НДЗ РК 8.04-01-2015. Прил.Д табл.Д3-0,67%

Начало строительства 2 квартал 2023 год, согласно письмо от заказчика. Сметная стоимость строительства определена в прогнозном уровне цен 2022 года согласно приложению 1 к протоколу РБК Республики Казахстан от 4 мая 2020 года №9 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы»

В сводном сметном расчете в стоимости строительства включены затраты:

Проектно-изыскательские работы (ПИР)—приняты из сметы на ПИР.

Стоимость экспертизы согласно Правилам определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов (приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 ноября 2018 года №840).

Затраты на технадзор приняты согласно Приложению 1 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

Затраты на авторский надзор приняты согласно Приложению 2 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

НДС в размере 12% согласно решениям Правительства РК.

Форма 1

Управление Энергетики и жилищно-коммунального хозяйства

(наименование организации)

"Утверждаю"

Сводный сметный расчет в сумме 78 536,409 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 8 414,615 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			15 727,678	15 727,678
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1 499,290	1 499,290
		Итого по разделу I			**17 226,968**	**17 226,968**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	50 533,956	151,005	-	50 684,961
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 50684,961.3,24% = 1642,193			1 642,193	1 642,193
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 50684,961.1,12% = 567,672			567,672	567,672
		Итого по разделу III			**2 209,865**	**2 209,865**
		Итого по сводному сметному расчету	**50 533,956**	**151,005**	**19 436,833**	**70 121,794**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			8 414,615	8 414,615
		Всего по сводному сметному расчету	**50 533,956**	**151,005**	**27 851,448**	**78 536,409**

Директор **Кенжалыева А.А.**

Форма 2

Заказчик Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства

Утверждаю

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 56 767,156 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6 082,195 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК

(наименование стройки)

в текущих ценах на 09.11.2022 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
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Наружный газопровод	45 024,839	139,949	--	45 164,788
		Всего по главе	**45 024,839**	**139,949**	**--**	**45 164,788**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**45 024,839**	**139,949**	**--**	**45 164,788**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	585,323	--	--	585,323
		Всего по главе	**585,323**	**--**	**--**	**585,323**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**45 610,162**	**139,949**	**--**	**45 750,111**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	305,588	--	--	305,588
		Всего по главе	**305,588**	**--**	**--**	**305,588**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**45 915,750**	**139,949**	**--**	**46 055,699**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	918,315	--	--	918,315
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**46 834,065**	**139,949**	**--**	**46 974,014**
5	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	50 533,956	151,005	--	50 684,961
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	6 082,195	6 082,195
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**50 533,956**	**151,005**	**6 082,195**	**56 767,156**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **12/20**
Шифр стройки **Разработка ПСД на строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	Наружный газопровод	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК
Шифр стройки 12/20
Наименование объекта - Наружный газопровод
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	45164,788	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9874,154	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,677	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Газопровод среднего давления										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4632,72**		**211,86**	**211,86**	**981488**	**981488**	**--**	**169511**	**1243098**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,82**	**--**	**235435**		**92098**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	89,4115							
1.2	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	0,019332	89,559743		10959,00		981485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	89,559743		2629,00		235453			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**143,28**		**2967,81**	**--**	**425228**	**--**	**--**	**306164**	**789903**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**425228**	**--**		**58511**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	285,958224	1487,00		425220				
3	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**398**		**1806,19**	**249,63**	**718864**	**99353**	**--**	**640720**	**1468350**
		НР - 99%; СП - 8%				**1556,56**	**69,55**	**619511**	**27681**		**108765**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	438,4368	1413,00		619511				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	15,0444							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	15,0444		6604,00		99353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	15,0444		1840,00		27682			
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1432,8**		**1291,20**	**--**	**1850031**	**--**	**--**	**1332017**	**3436613**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**1850031**	**--**		**254566**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1504,15344	1230,00		1850109				
5	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2945,2**		**54,21**	**54,21**	**159659**	**159659**	**--**	**33958**	**209109**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**47182**		**15492**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	25,6232							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	25,637377		6228,00		159670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	25,637377		1840,00		47173			
6	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,98**		**564947,55**	**254185,19**	**2248491**	**1011657**	**--**	**1547566**	**4099741**
		НР - 99%; СП - 8%				**310762,36**	**82000,83**	**1236834**	**326363**		**303685**	
6.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	772,538696	1601,00		1236834				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	159,9061							
6.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	112,988172		3846,00		434553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	112,988172		1840,00		207898			
6.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	16,234197		13843,00		224730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	16,234197		3141,00		50992			
6.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	30,683699		5372,00		164833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	30,683699		2199,00		67473			
6.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	30,683699		797,00		24455			
6.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	220,734446		555,00		122508			
6.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	202,896086		200,00		40579			
7	**241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**4019,8**		**3894,00**	**--**	**15653101**	**--**	**15653101**	**--**	**16905349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1252248**	
8	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**3,98**		**35333,81**	**22331,74**	**140629**	**88880**	**--**	**47088**	**202735**
		НР - 61%; СП - 8%				**13002,07**	**6393,45**	**51748**	**25446**		**15017**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	26,57844	1947,00		51748				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	11,4413							
8.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	5,568816		12164,00		67739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	5,568816		2629,00		14640			
8.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	5,87257		2858,00		16784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	5,87257		1840,00		10806			
8.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	5,87257		742,00		4357			
9	**249-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Опасно газ"**	**м**	**3980**		**17,00**	**--**	**67660**	**--**	**67660**	**--**	**73073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5413**	
10	**243-142-0109 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**3,98**		**283466,00**	**--**	**1128195**	**--**	**1128195**	**--**	**1218451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90256**	
11	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1173876,19**	**378806,91**	**3522**	**1136**	**85**	**2762**	**6786**
		НР - 99%; СП - 8%				**767162,88**	**162734,76**	**2301**	**488**		**503**	
11.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,16	1,14048	2018,00		2301				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,7368	0,2542							
11.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,049151		6822,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,049151		2199,00		108			
11.4	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	1,188	0,003564		9872,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,003564		2629,00		9			
11.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,05346		32,00		2			
11.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,005832		13,00		0			
11.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,5624	0,031687		2445,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5624	0,031687		1840,00		58			
11.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,169128		4044,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,169128		1840,00		311			
11.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,00068		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,00068		1840,00		1			
11.10	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	$м^3$	0,18	0,00054	93036,00				50		
11.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00012	278998,00				33		
12	**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**		**4695,00**	**--**	**14085**	**--**	**14085**	**--**	**15212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1127**	
		Установка ГРПШ-400 на опоре лист15										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка ГРПШ**	**установка**	**1**		**45210,54**	**1189,84**	**45211**	**1190**	**23614**	**20449**	**70913**
		НР - 98%; СП - 8%				**20407,30**	**459,30**	**20407**	**459**		**5253**	
13.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	11,648	1752,00		20407				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	0,2184							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	1,4456		96,00		139			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	0,0728		6390,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,0728		2629,00		191			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,1456		3990,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,1456		1840,00		268			
13.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	0,0624		79,00		5			
13.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	0,59	11359,00				6702		
13.8	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	998585,00				999		
13.9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	408199,00				261		
13.10	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	308830,00				309		
13.11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	5570,00				39		
13.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	289,00				14		
13.13	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0		
13.14	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49		
13.15	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	694,00				423		
13.16	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	1,85	702,00				1299		
13.17	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	1,33	4529,00				6024		
13.18	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2804,00				5692		
13.19	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	138,00				138		
13.20	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	1133,00				1133		
13.21	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42		
13.22	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00				146		
13.23	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	819983,00				8		
13.24	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	178,00				178		
13.25	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	51,00				51		
13.26	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00				106		
14	**513-302-0262 РСНБ РК 2022**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ 400-01 с регулятором давления РДНК -400м**	**шт.**	**1**		**139949,00**	**--**	**139949**	**--**		**--**	**139949**
						--	**--**	**--**	**--**	**139949**	**--**	
15	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2274,03**	**129,28**	**2274**	**130**	**155**	**2028**	**4646**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1988,79**	**59,62**	**1989**	**60**		**344**	
15.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	1,1556	1721,00		1989				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		60			
15.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
15.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132		
16	**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**		**39658,00**	**--**	**39658**	**--**	**39658**	**--**	**42831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3173**	
17	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2504,00**	**--**	**5008**	**--**	**5008**	**--**	**5409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
18	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0115**		**1077096,79**	**322478,51**	**12387**	**3708**	**258**	**9923**	**24094**
		НР - 99%; СП - 8%				**732291,84**	**139259,39**	**8421**	**1601**		**1785**	
18.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	4,17312	2018,00		8421				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,8423							
18.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,119729		6822,00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,119729		2199,00		263			
18.4	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	0,9504	0,01093		9872,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,01093		2629,00		29			
18.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,102589		32,00		3			
18.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,014904		13,00		0			
18.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	0,060982		2445,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3028	0,060982		1840,00		112			
18.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,648324		4044,00		2622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,648324		1840,00		1193			
18.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,00236		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00236		1840,00		4			
18.10	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	$м^3$	0,18	0,00207	93036,00				193		
18.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00023	278998,00				64		
19	**241-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм (продувка)**	**м**	**6**		**585,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**		**1801,00**	**--**	**901**	**--**	**901**	**--**	**973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
21	**241-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 22х2,0 мм**	**м**	**5**		**434,00**	**--**	**2170**	**--**	**2170**	**--**	**2344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
22	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**		**1173876,19**	**378806,91**	**1761**	**568**	**42**	**1381**	**3393**
		НР - 99%; СП - 8%				**767162,88**	**162734,76**	**1151**	**244**		**251**	
22.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,16	0,57024	2018,00		1151				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,7368	0,1271							
22.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,024575		6822,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,024575		2199,00		54			
22.4	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	1,188	0,001782		9872,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,001782		2629,00		5			
22.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,02673		32,00		1			
22.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,002916		13,00		0			
22.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,5624	0,015844		2445,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5624	0,015844		1840,00		29			
22.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,084564		4044,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,084564		1840,00		156			
22.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,00034		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,00034		1840,00		1			
22.10	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	$м^3$	0,18	0,00027	93036,00				25		
22.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00006	278998,00				17		
23	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,5**		**4695,00**	**--**	**7043**	**--**	**7043**	**--**	**7606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**563**	
24	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**4283,96**	**215,46**	**4284**	**215**	**296**	**3834**	**8767**
		НР - 99%; СП - 8%				**3773,12**	**99,36**	**3773**	**99**		**649**	
24.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2,1924	1721,00		3773				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		3990,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		1840,00		99			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
24.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	165506,00				248		
25	**242-103-0303 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 100**	**шт.**	**1**		**82856,00**	**--**	**82856**	**--**	**82856**	**--**	**89484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6628**	
26	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**4905,00**	**--**	**9810**	**--**	**9810**	**--**	**10595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**785**	
27	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**3,983**		**550424,87**	**451881,72**	**2192342**	**1799845**	**28172**	**730612**	**3156791**
		НР - 91%; СП - 8%				**91470,06**	**110104,28**	**364325**	**438545**		**233836**	
27.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,98	187,12134	1947,00		364325				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,4838	185,145							
27.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,856	35,273448		6822,00		240635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,856	35,273448		2199,00		77566			
27.4	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	4,104	16,346232		9872,00		161370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,104	16,346232		2629,00		42974			
27.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,8	43,0164		8570,00		368651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	43,0164		2629,00		113090			
27.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4	21,5082		23086,00		496538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4	21,5082		2199,00		47297			
27.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	12,42	49,46886		7122,00		352317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,42	49,46886		2199,00		108782			
27.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,799848	3,185795		3990,00		12711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,799848	3,185795		1840,00		5862			
27.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,752004	2,995232		79,00		237			
27.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,104	16,346232		10240,00		167385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,104	16,346232		2629,00		42974			
27.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,22	0,87626	289,00				253		
27.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,537705	149,00				80		
27.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,003983	647257,00				2578		
27.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	1,33	5,29739	3528,00				18689		
27.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	7,966	708,00				5640		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.16	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,15932	2870,00				457		
27.17	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,3983	1191,00				474		
28	**1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления**	**км трубопровода**	**3,983**		**478643,69**	**379659,31**	**1906438**	**1512183**	**--**	**707382**	**2822925**
		НР - 91%; СП - 8%				**98984,38**	**96180,70**	**394255**	**383088**		**209106**	
28.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,536	233,148888	1691,00		394255				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,824	162,602							
28.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,344	29,251152		6822,00		199551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,344	29,251152		2199,00		64323			
28.4	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	3,672	14,625576		9872,00		144384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,672	14,625576		2629,00		38451			
28.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,56	30,11148		8570,00		258055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,56	30,11148		2629,00		79163			
28.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	3,672	14,625576		23086,00		337646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,672	14,625576		2199,00		32162			
28.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	14,904	59,362632		7122,00		422781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,904	59,362632		2199,00		130538			
28.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,672	14,625576		10240,00		149766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,672	14,625576		2629,00		38451			
29	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**3983**		**794,08**	**--**	**3162821**	**--**	**70221**	**3030744**	**6689051**
		НР - 98%; СП - 8%				**776,45**	**--**	**3092600**	**--**		**495485**	
29.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3463	1379,3129	2242,00		3092420				
29.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	17,9235	423,00				7582		
29.3	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	9,9575	167,00				1663		
29.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	39,83	986,00				39272		
29.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	35,847	605,00				21687		
30	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**1701,45**	**38,56**	**1701**	**39**	**85**	**962**	**2876**
		НР - 61%; СП - 8%				**1576,75**	**--**	**1577**	**--**		**213**	
30.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,742	0,742	2125,00		1577				
30.2	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3604	0,3604		107,00		39			
30.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00007	697872,00				49		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,089	0,089	192,00				17		
30.5	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	21331,00				13		
30.6	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	740,00				7		
		Установка задвижки под ковер в ограждении лист14										
31	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**10948,53**	**3216,33**	**10949**	**3216**	**2460**	**6376**	**18711**
		НР - 99%; СП - 8%				**5273,29**	**1166,89**	**5273**	**1167**		**1386**	
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	2,9592	1782,00		5273				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	0,5184							
31.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	0,4428		1113,00		493			
31.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		32,00		6			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,27		6390,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		2629,00		710			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,2484		3990,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,2484		1840,00		457			
31.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0108		79,00		1			
31.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	11359,00				227		
31.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,001	31549,00				32		
31.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	289,00				4		
31.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	149,00				522		
31.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	1	532,00				532		
31.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1	1069,00				1069		
31.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
32	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,02**		**15192,17**	**1494,96**	**304**	**30**	**250**	**33**	**364**
		НР - 93%; СП - 8%				**1190,31**	**607,31**	**24**	**12**		**27**	
32.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,016848	1413,00		24				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0063							
32.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2268	0,004536		4044,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,004536		1840,00		8			
32.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,009072		13,00		0			
32.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,001728		6619,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,001728		2199,00		4			
32.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,022	11359,00				250		
32.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,003	80,00				0		
33	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона В12,5**	**$м^3$**	**0,04**		**37926,99**	**1585,49**	**1517**	**63**	**1379**	**82**	**1726**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**75**	**14**		**128**	
33.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,05832	1289,00		75				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0078							
33.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,007776		8087,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,007776		1840,00		14			
33.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,020736		15,00		0			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000056		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000056		1840,00		0			
33.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0408	31549,00				1287		
33.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,01	9128,00				91		
33.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00008	80,00				0		
34	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,09**		**41168,02**	**4251,24**	**3705**	**383**	**2459**	**891**	**4964**
		НР - 93%; СП - 8%				**9583,68**	**1065,14**	**863**	**96**		**368**	
34.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,876	0,52884	1631,00		863				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	0,0521							
34.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	0,03713		8696,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	0,03713		1840,00		68			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	0,014969		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	0,014969		1840,00		28			
34.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,24	0,0216	32216,00				696		
34.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,0342**	**51573,00**				**1764**		
34.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,00396	80,00				0		
				Отмостка								
35	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,22**		**15192,17**	**1494,96**	**3342**	**329**	**2751**	**368**	**4007**
		НР - 93%; СП - 8%				**1190,31**	**607,31**	**262**	**134**		**297**	
35.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,185328	1413,00		262				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0689							
35.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2268	0,049896		4044,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,049896		1840,00		92			
35.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,099792		13,00		1			
35.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,019008		6619,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,019008		2199,00		42			
35.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,242	11359,00				2749		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,033	80,00				3		
36	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,22**		**16441,44**	**2593,86**	**3617**	**571**	**2761**	**491**	**4437**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297,13**	**1104,11**	**285**	**243**		**329**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,20196	1413,00		285				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,1283							
36.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	0,109296		4044,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,109296		1840,00		201			
36.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,218592		13,00		3			
36.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,019008		6619,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,019008		2199,00		42			
36.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,253	10903,00				2758		
36.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,033	80,00				3		
37	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обработка поверхности битумом**	**$м^2$ поверхности**	**2,2**		**1201,97**	**28,12**	**2644**	**62**	**1669**	**857**	**3781**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**913**	**9**		**280**	
37.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	0,5038	1812,00		913				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0048							
37.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,046332		926,00		43			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,004752		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004752		1840,00		9			
37.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000352	209094,00				74		
37.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000528	73026,00				39		
37.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	5,28	295,00				1558		
		Ограждение для задвижки										
38	**1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка оград металлических из сетки высотой до 1,7 м**	**м**	**6,1**		**5744,45**	**1371,40**	**35041**	**8366**	**3475**	**31204**	**71545**
		НР - 118%; СП - 8%				**3803,24**	**531,92**	**23200**	**3245**		**5300**	
38.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	13,24188	1752,00		23200				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	1,2462							
38.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	0,455231		1075,00		489			
38.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,026352		356,00		9			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	1,205604		6390,00		7704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	1,205604		2629,00		3170			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,040846		3990,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,040846		1840,00		75			
38.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,000427	31329,00				13		
38.8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00016	0,000976	51573,00				50		
38.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,061	128,00				8		
38.10	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,000366	274757,00				101		
38.11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00152	0,009272	356318,00				3304		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**211-201-0501 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,08**		**12439,00**	**--**	**995**	**--**	**995**	**--**	**1075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
40	**212-101-2001 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,5**		**34694,00**	**--**	**17347**	**--**	**17347**	**--**	**18735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1388**	
41	**222-519-0301 РСНБ РК 2022**	**Стальные крепежные элементы из уголков и полосовой стали**	**т**	**0,08847**		**929500,00**	**--**	**82233**	**--**	**82233**	**--**	**88812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6579**	
42	**261-102-0248 РСНБ РК 2022**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**м^2**	**8,85**		**1777,00**	**--**	**15726**	**--**	**15726**	**--**	**16984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1258**	
43	**214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,1008**		**446725,00**	**--**	**45030**	**--**	**45030**	**--**	**48632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3602**	
44	**214-105-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,25 до 0,45 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00985**		**702722,00**	**--**	**6922**	**--**	**6922**	**--**	**7476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**554**	
45	**1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство калиток**	**шт**	**1**		**1262,50**	**26,68**	**1263**	**27**	**55**	**1401**	**2878**
		НР - 118%; СП - 8%				**1180,87**	**6,76**	**1181**	**7**		**213**	
45.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	0,7668	1540,00		1181				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0037							
45.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	0,12528		96,00		12			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	0,003672		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,003672		1840,00		7			
45.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	274757,00				55		
46	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Навесы для калитки**	**шт**	**2**		**527,00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
47	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя фундаментов**	**м^2**	**5,6**		**4080,04**	**10,27**	**22848**	**57**	**19010**	**3530**	**28489**
		НР - 93%; СП - 8%				**675,18**	**2,69**	**3781**	**15**		**2110**	
47.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4301	2,40856	1570,00		3781				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0062							
47.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,009288	0,052013		69,00		4			
47.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,003024		13843,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,003024		3141,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,003024		3990,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,003024		1840,00		6			
47.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,002	0,0112	23466,00				263		
47.7	**235-101-0501**	**Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**$м^2$**	**2,3**	**12,88**	**252,00**				**3246**		
47.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	1,456	592,00				862		
47.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	17,304	846,00				14639		
48	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,56563**		**229,78**	**6,08**	**590**	**16**	**245**	**228**	**884**
		НР - 69%; СП - 8%				**128,19**	**0,77**	**329**	**2**		**65**	
48.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,15753	2089,00		329				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001							
48.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000534		23,00		0			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000534		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000534		1840,00		1			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000534		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000534		1840,00		1			
48.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,059769		166,00		10			
48.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000077	380806,00				29		
48.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000462	467116,00				216		
49	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,56563**		**191,23**	**4,45**	**491**	**11**	**288**	**134**	**675**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**192**	**2**		**50**	
49.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,113657	1691,00		192				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001							
49.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000534		23,00		0			
49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000534		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000534		1840,00		1			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000534		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000534		1840,00		1			
49.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,034687		166,00		6			
49.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000072	525811,00				38		
49.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000462	539649,00				249		
50	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство щебеночного основания(отсыпка площадки)**	**$м^3$**	**0,75**		**16441,44**	**2593,86**	**12331**	**1945**	**9413**	**1675**	**15126**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297,13**	**1104,11**	**973**	**828**		**1120**	
50.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,6885	1413,00		973				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,4374							
50.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	0,3726		4044,00		1507			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,3726		1840,00		686			
50.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,7452		13,00		10			
50.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0648		6619,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,0648		2199,00		143			
50.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,8625	10903,00				9404		
50.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,1125	80,00				9		
51	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**37**		**1735,01**	**223,22**	**64195**	**8259**	**--**	**55428**	**129193**
		НР - 99%; СП - 8%				**1511,79**	**1,39**	**55936**	**51**		**9570**	
51.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	33,078	1691,00		55935				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0296							
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,027972		3990,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,027972		1840,00		51			
51.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	11,320668		555,00		6283			
51.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	9,322668		200,00		1865			
52	**241-208-1006 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**		**1278,00**	**--**	**6390**	**--**	**6390**	**--**	**6901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
53	**241-208-1406 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**		**2053,00**	**--**	**8212**	**--**	**8212**	**--**	**8869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**657**	
54	**241-208-0802 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 12° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1005,00**	**--**	**2010**	**--**	**2010**	**--**	**2171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
55	**241-211-0609 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**26**		**2409,00**	**--**	**62634**	**--**	**62634**	**--**	**67645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5011**	
56	**1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**1**		**20957,62**	**4068,26**	**20958**	**4068**	**3369**	**13386**	**37091**
		НР - 99%; СП - 8%				**13520,75**	**--**	**13521**	**--**		**2747**	
56.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9444	6,9444	1947,00		13521				
56.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,3372	3,3372		1113,00		3714			
56.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,24416	1,24416		32,00		40			
56.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,97656	3,97656		79,00		314			
56.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,579	1,579	289,00				456		
56.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,333	1,333	149,00				199		
56.7	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,56	0,56	3536,00				1980		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.8	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	0,9	815,00				734		
57	**241-209-0906 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм(для врезки)**	**шт.**	**1**		**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
58	**1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею (Футляр)**	**км трубопровода**	**0,059**		**678484,05**	**325805,68**	**40031**	**19222**	**--**	**26202**	**71531**
		НР - 99%; СП - 8%				**352678,37**	**95905,97**	**20808**	**5658**		**5299**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,2863	12,996892	1601,00		20808				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,6882	2,6366							
58.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,67495		3846,00		6442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,67495		1840,00		3082			
58.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	0,4903		13843,00		6787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,310168	0,4903		3141,00		1540			
58.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,471356		5372,00		2532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,989084	0,471356		2199,00		1037			
58.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,471356		797,00		376			
58.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	4,157016		555,00		2307			
58.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	3,892578		200,00		779			
59	**241-202-0217 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**59,59**		**8241,00**	**--**	**491081**	**--**	**491081**	**--**	**530367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39286**	
60	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**1,44**		**266,67**	**6,08**	**384**	**9**	**190**	**128**	**553**
		НР - 69%; СП - 8%				**128,19**	**0,77**	**185**	**1**		**41**	
60.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,088416	2089,00		185				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
60.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,0003		23,00		0			
60.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0003		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0003		1840,00		1			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0003		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0003		1840,00		1			
60.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,033546		166,00		6			
60.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	0,00004	380806,00				15		
60.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,000259	676293,00				175		
61	**1113-0301-1413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125**	**$м^2$**	**1,44**		**361,61**	**2,64**	**521**	**4**	**482**	**25**	**589**
		НР - 69%; СП - 8%				**24,10**	**0,57**	**35**	**1**		**44**	
61.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142	0,020448	1691,00		35				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0004							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00015		23,00		0			
61.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00015		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00015		1840,00		0			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0003		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0003		1840,00		1			
61.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,009734		166,00		2			
61.7	236-203-0108	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,00023	0,000331	1157989,00				384		
61.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00011	0,000158	623062,00				99		
						Опознавательный знак-7шт						
62	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В20,W8**	**$м^3$**	**2,268**		**49931,69**	**1659,95**	**113245**	**3765**	**90997**	**17641**	**141357**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**18483**	**902**		**10471**	
62.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	12,002256	1540,00		18483				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,4826							
62.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,714257		16,00		11			
62.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,431346		8087,00		3488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,431346		1840,00		794			
62.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006613		6604,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,006613		1840,00		12			
62.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,018126		6390,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,018126		2629,00		48			
62.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,026454		3990,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,026454		1840,00		49			
62.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,728216	93,00				161		
62.9	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	$м^3$	0,007	0,015876	93036,00				1477		
62.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00186	34159,00				64		
62.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,1701	9128,00				1553		
62.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,009616	80,00				1		
62.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,476468	3285,00				4850		
62.14	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,02	2,31336	35638,00				82444		
62.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,6804	659,00				448		
63	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**13,44**		**1201,97**	**28,12**	**16154**	**378**	**10200**	**5235**	**23100**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**5576**	**53**		**1711**	
63.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	3,07776	1812,00		5577				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0296							
63.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,283046		926,00		262			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,02903		3990,00		116			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,02903		1840,00		53			
63.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00215	209094,00				450		
63.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003226	73026,00				236		
63.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	32,256	295,00				9516		
64	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка знаков на металлических стойках**	**Шт**	**7**		**7062,54**	**1148,33**	**49438**	**8038**	**4144**	**43226**	**100077**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**37256**	**2768**		**7413**	
64.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	1540,00		37256				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	1,0983							
64.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		8054,00		6698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,8316		2629,00		2186			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		6390,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,114912		2629,00		302			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		3990,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,151956		1840,00		280			
64.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	813201,00				2732		
64.7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	690431,00				935		
64.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	623062,00				147		
64.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	835900,00				329		
65	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**16,1**		**3189,00**	**--**	**51343**	**--**	**51343**	**--**	**55450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4107**	
66	**222-519-0301 РСНБ РК 2022**	**Стальные крепежные элементы из уголков и полосовой стали**	**Т**	**0,03381**		**929500,00**	**--**	**31426**	**--**	**31426**	**--**	**33940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2514**	
67	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00259**		**813201,00**	**--**	**2106**	**--**	**2106**	**--**	**2274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
68	**251-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Указатель с отражателем ГОСТ 8442-65**	**шт.**	**7**		**10209,00**	**--**	**71463**	**--**	**71463**	**--**	**77180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5717**	
		Выход газопровода из земли, неразъемное соединение "полиэтилен-сталь" лист 6										
69	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (футляр)**	**км трубопровода**	**0,0012**		**945891,65**	**150822,37**	**1135**	**181**	**33**	**981**	**2286**
		НР - 99%; СП - 8%				**767162,88**	**59002,92**	**921**	**71**		**169**	
69.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,16	0,456192	2018,00		921				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,3608	0,034							
69.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,01966		6822,00		134			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,01966		2199,00		43			
69.4	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	1,188	0,001426		9872,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,001426		2629,00		4			
69.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,021384		32,00		1			
69.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,002333		13,00		0			
69.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,5624	0,012675		2445,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5624	0,012675		1840,00		23			
69.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,000272		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,000272		1840,00		1			
69.9	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	$м^3$	0,18	0,000216	93036,00				20		
69.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000048	278998,00				13		
70	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,2**		**4695,00**	**--**	**5634**	**--**	**5634**	**--**	**6085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
71	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0012**		**2056639,01**	**54665,26**	**2468**	**65**	**1930**	**469**	**3172**
		НР - 99%; СП - 8%				**394534,80**	**357,70**	**473**	**--**		**235**	
71.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,4	0,26568	1782,00		473				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5318	0,0006							
71.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,7392	0,040487		1549,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,337392	0,0004049		--		--			
71.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,089554		15,00		1			
71.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1944	0,000233		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,000233		1840,00		0			
71.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	3,984	347,00				1382		
71.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	82	0,0984	4844,00				477		
71.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,71	0,000852	22383,00				19		
71.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,00144	346,00				1		
71.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,31	0,000372	9128,00				3		
71.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000066	441048,00				29		
71.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,0003	59186,00				18		
72	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1591,05**	**143,35**	**3182**	**287**	**--**	**2867**	**6533**
		НР - 99%; СП - 8%				**1447,70**	**0,40**	**2895**	**1**		**484**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	1,7122	1691,00		2895				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000432		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,000432		1840,00		1			
72.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,468072		555,00		260			
72.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,360072		70,00		25			
73	**241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**		**4337,00**	**--**	**4337**	**--**	**4337**	**--**	**4684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
74	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**1887,00**	**--**	**1887**	**--**	**1887**	**--**	**2038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
75	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1**		**14301,09**	**249,63**	**14301**	**250**	**12494**	**1610**	**17184**
		НР - 99%; СП - 8%				**1556,56**	**69,55**	**1557**	**70**		**1273**	
75.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	1,1016	1413,00		1557				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0378							
75.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,0378		6604,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	0,0378		1840,00		70			
75.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,1	11359,00				12495		
76	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подушка из монолитного бетона кл. В15. Устройство**	**м^3**	**0,13**		**39064,29**	**1585,49**	**5078**	**206**	**4628**	**265**	**5770**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**244**	**47**		**427**	
76.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,18954	1289,00		244				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0255							
76.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,025272		8087,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,025272		1840,00		47			
76.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,067392		15,00		1			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000183		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000183		1840,00		0			
76.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,1326	32664,00				4331		
76.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,0325	9128,00				297		
76.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00026	80,00				0		
77	**1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Бордюрный камень. Устройство**	**м^3**	**0,01**		**70278,68**	**5404,29**	**703**	**54**	**462**	**181**	**955**
		НР - 91%; СП - 8%				**18651,60**	**1220,32**	**187**	**12**		**71**	
77.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,88	0,1188	1570,00		187				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6589	0,0066							
77.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,70686	0,007069		16,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,631044	0,00631		8087,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,631044	0,00631		1840,00		12			
77.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,529388	0,015294		96,00		1			
77.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000029		6604,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000029		1840,00		0			
77.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010044	0,0001		6390,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010044	0,0001		2629,00		0			
77.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	0,000149		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,000149		1840,00		0			
77.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,01015	32664,00				332		
77.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,42	0,0042	93,00				0		
77.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,000088	139141,00				12		
77.12	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	$м^3$	0,0553	0,000553	93036,00				51		
77.13	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	$м^3$	0,0185	0,000185	93036,00				17		
77.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,00001	34159,00				0		
77.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	0,000017	278998,00				5		
77.16	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,00087	0,000009	59186,00				1		
77.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,000029	80,00				0		
77.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	0,01143	3285,00				38		
77.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	0,0095	659,00				6		
		Узел выхода полиэтиленового газопровода ПЭ110/Ст108х4,0 из земли лист 13										
78	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0035**		**1173876,19**	**378806,91**	**4109**	**1326**	**98**	**3222**	**7918**
		НР - 99%; СП - 8%				**767162,88**	**162734,76**	**2685**	**570**		**586**	
78.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,16	1,33056	2018,00		2685				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,7368	0,2966							
78.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,057343		6822,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,057343		2199,00		126			
78.4	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	1,188	0,004158		9872,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,004158		2629,00		11			
78.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,06237		32,00		2			
78.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,006804		13,00		0			
78.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,5624	0,036968		2445,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5624	0,036968		1840,00		68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,197316		4044,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,197316		1840,00		363			
78.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,000794		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,000794		1840,00		1			
78.10	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	$м^3$	0,18	0,00063	93036,00				59		
78.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00014	278998,00				39		
79	**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**		**4695,00**	**--**	**16433**	**--**	**16433**	**--**	**17748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
80	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0035**		**2056639,01**	**54665,26**	**7198**	**191**	**5626**	**1368**	**9252**
		НР - 99%; СП - 8%				**394534,80**	**357,70**	**1381**	**1**		**685**	
80.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,4	0,7749	1782,00		1381				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5318	0,0019							
80.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,7392	0,118087		1549,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,337392	0,0011809		--		--			
80.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,261198		15,00		4			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1944	0,00068		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,00068		1840,00		1			
80.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	11,62	347,00				4032		
80.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	0,287	4844,00				1390		
80.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,002485	22383,00				56		
80.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0042	346,00				1		
80.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,001085	9128,00				10		
80.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000192	441048,00				85		
80.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,000875	59186,00				52		
81	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1735,01**	**223,22**	**1735**	**223**	**--**	**1498**	**3492**
		НР - 99%; СП - 8%				**1511,79**	**1,39**	**1512**	**1**		**259**	
81.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	0,894	1691,00		1512				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							
81.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,000756		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,000756		1840,00		1			
81.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	0,305964		555,00		170			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	0,251964		200,00		50			
82	**241-210-0622 РСНБ РК 2022**	**Неразъемное-соединение ПЭ-сталь ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**1**		**8935,00**	**--**	**8935**	**--**	**8935**	**--**	**9650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**715**	
83	**241-112-0147 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**2679,00**	**--**	**2679**	**--**	**2679**	**--**	**2893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
84	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**1735,01**	**223,22**	**5205**	**669**	**--**	**4494**	**10475**
		НР - 99%; СП - 8%				**1511,79**	**1,39**	**4535**	**4**		**776**	
84.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2,682	1691,00		4535				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0024							
84.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,002268		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,002268		1840,00		4			
84.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	0,917892		555,00		509			
84.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	0,755892		200,00		151			
85	**241-211-0609 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**2409,00**	**--**	**4818**	**--**	**4818**	**--**	**5203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
86	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**1887,00**	**--**	**1887**	**--**	**1887**	**--**	**2038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
87	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка из из бетона кл. В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,003**		**39064,29**	**1585,49**	**117**	**5**	**106**	**6**	**133**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**6**	**1**		**10**	
87.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,004374	1289,00		6				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0006							
87.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,000583		8087,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,000583		1840,00		1			
87.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,001555		15,00		0			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000004		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000004		1840,00		0			
87.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,00306	32664,00				100		
87.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,00075	9128,00				7		
87.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000006	80,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**		**1077096,79**	**322478,51**	**1077**	**322**	**23**	**863**	**2095**
		НР - 99%; СП - 8%				**732291,84**	**139259,39**	**732**	**139**		**155**	
88.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	0,36288	2018,00		732				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,0732							
88.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,010411		6822,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,010411		2199,00		23			
88.4	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	0,9504	0,00095		9872,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,00095		2629,00		3			
88.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,008921		32,00		0			
88.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,001296		13,00		0			
88.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	0,005303		2445,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3028	0,005303		1840,00		10			
88.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,056376		4044,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,056376		1840,00		104			
88.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000205		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000205		1840,00		0			
88.10	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	$м^3$	0,18	0,00018	93036,00				17		
88.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00002	278998,00				6		
89	**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**		**2123,00**	**--**	**2123**	**--**	**2123**	**--**	**2293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
90	**241-225-0101 РСНБ РК 2022**	**Штуцер d-15мм**	**шт.**	**1**		**453,00**	**--**	**453**	**--**	**453**	**--**	**489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		Ограждение для ГРПШ										
91	**1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка оград металлических из сетки высотой до 1,7 м**	**м**	**17,1**		**5744,45**	**1371,40**	**98230**	**23451**	**9744**	**87475**	**200561**
		НР - 118%; СП - 8%				**3803,24**	**531,92**	**65035**	**9096**		**14856**	
91.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	37,12068	1752,00		65035				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	3,4935							
91.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	1,276139		1075,00		1372			
91.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,073872		356,00		26			
91.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	3,379644		6390,00		21596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	3,379644		2629,00		8885			
91.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,114502		3990,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,114502		1840,00		211			
91.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,001197	31329,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00016	0,002736	51573,00				141		
91.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,171	128,00				22		
91.10	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,001026	274757,00				282		
91.11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00152	0,025992	356318,00				9261		
92	**211-201-0501 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,112**		**12439,00**	**--**	**1393**	**--**	**1393**	**--**	**1504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
93	**212-101-2001 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,7**		**34694,00**	**--**	**24286**	**--**	**24286**	**--**	**26229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1943**	
94	**222-519-0301 РСНБ РК 2022**	**Стальные крепежные элементы из уголков и полосовой стали**	**т**	**0,16195**		**929500,00**	**--**	**150533**	**--**	**150533**	**--**	**162576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12043**	
95	**261-102-0248 РСНБ РК 2022**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**м^2**	**21,75**		**1777,00**	**--**	**38650**	**--**	**38650**	**--**	**41742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3092**	
96	**214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,14112**		**446725,00**	**--**	**63042**	**--**	**63042**	**--**	**68085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5043**	
97	**214-105-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,25 до 0,45 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,01379**		**702722,00**	**--**	**9691**	**--**	**9691**	**--**	**10466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**775**	
98	**1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство калиток**	**шт**	**1**		**1262,50**	**26,68**	**1263**	**27**	**55**	**1401**	**2878**
		НР - 118%; СП - 8%				**1180,87**	**6,76**	**1181**	**7**		**213**	
98.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	0,7668	1540,00		1181				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0037							
98.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	0,12528		96,00		12			
98.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	0,003672		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,003672		1840,00		7			
98.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	274757,00				55		
99	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Навесы для калитки**	**шт**	**2**		**527,00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
100	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя фундаментов**	**м^2**	**5,6**		**4080,04**	**10,27**	**22848**	**57**	**19010**	**3530**	**28489**
		НР - 93%; СП - 8%				**675,18**	**2,69**	**3781**	**15**		**2110**	
100.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4301	2,40856	1570,00		3781				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0062							
100.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,009288	0,052013		69,00		4			
100.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,003024		13843,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,003024		3141,00		10			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,003024		3990,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,003024		1840,00		6			
100.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,002	0,0112	23466,00				263		
100.7	**235-101-0501**	**Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**м^2**	**2,3**	**12,88**	**252,00**				**3246**		
100.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	1,456	592,00				862		
100.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	17,304	846,00				14639		
101	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**4,69655**		**229,78**	**6,08**	**1079**	**29**	**448**	**418**	**1617**
		НР - 69%; СП - 8%				**128,19**	**0,77**	**602**	**4**		**120**	
101.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,288368	2089,00		602				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
101.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000977		23,00		0			
101.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000977		6604,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000977		1840,00		2			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000977		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000977		1840,00		2			
101.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,109411		166,00		18			
101.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000141	380806,00				54		
101.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000845	467116,00				395		
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,69655**		**191,23**	**4,45**	**898**	**21**	**525**	**245**	**1235**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**352**	**4**		**91**	
102.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,208057	1691,00		352				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
102.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000977		23,00		0			
102.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000977		6604,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000977		1840,00		2			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000977		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000977		1840,00		2			
102.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,063497		166,00		11			
102.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000132	525811,00				69		
102.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000845	539649,00				456		
103	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство щебеночного основания(отсыпка площадки)**	**м^3**	**1,4**		**16441,44**	**2593,86**	**23018**	**3632**	**17570**	**3126**	**28236**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297,13**	**1104,11**	**1816**	**1546**		**2092**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	1,2852	1413,00		1816				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,8165							
103.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	0,69552		4044,00		2813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,69552		1840,00		1280			
103.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	1,39104		13,00		18			
103.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,12096		6619,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,12096		2199,00		266			
103.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	1,61	10903,00				17554		
103.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,21	80,00				17		
		Фундамент под ГРПШ										
104	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,1**		**7522,71**	**478,50**	**15798**	**1005**	**13141**	**1842**	**19051**
		НР - 94%; СП - 8%				**786,64**	**146,32**	**1652**	**307**		**1411**	
104.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	1,1487	1438,00		1652				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,1441							
104.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,050669		4895,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,050669		1840,00		93			
104.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,222768		120,00		27			
104.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,033634		6604,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,033634		1840,00		62			
104.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,006552		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,006552		1840,00		12			
104.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,05329		9042,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,05329		2629,00		140			
104.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,07728	12675,00				980		
104.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,03864	12494,00				483		
104.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,12516	10903,00				1365		
104.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,05208	198041,00				10314		
105	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,92**		**39118,41**	**2432,61**	**35989**	**2238**	**31012**	**2978**	**42085**
		НР - 91%; СП - 8%				**2977,13**	**580,27**	**2739**	**534**		**3117**	
105.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	1,778544	1540,00		2739				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,2859							
105.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,106415		16,00		2			
105.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,258932		8087,00		2094			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,258932		1840,00		476			
105.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,042725		96,00		4			
105.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002683		6604,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002683		1840,00		5			
105.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,009737		6390,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,009737		2629,00		26			
105.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,014606		3990,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,014606		1840,00		27			
105.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,9338	32664,00				30502		
105.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,09384	93,00				9		
105.11	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	$м^3$	0,0004	0,000368	93036,00				34		
105.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000092	34159,00				3		
105.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0276	9128,00				252		
105.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000046	278998,00				13		
105.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,006716	80,00				1		
105.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,03312	5640,00				187		
105.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0184	659,00				12		
106	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01175**		**331233,00**	**--**	**3892**	**--**	**3892**	**--**	**4203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
107	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**3,3**		**4080,04**	**10,27**	**13464**	**34**	**11202**	**2080**	**16788**
		НР - 93%; СП - 8%				**675,18**	**2,69**	**2228**	**9**		**1244**	
107.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4301	1,41933	1570,00		2228				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0036							
107.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,009288	0,03065		69,00		2			
107.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,001782		13843,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,001782		3141,00		6			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,001782		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,001782		1840,00		3			
107.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,002	0,0066	23466,00				155		
107.7	**235-101-0501**	**Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**$м^2$**	**2,3**	**7,59**	**252,00**				**1913**		
107.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,858	592,00				508		
107.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	10,197	846,00				8627		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**32913036**	**5753143**	**18660125**	**8916561**	**45164795**
								8359816	**1514338**	**139949**	**3335191**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**139949**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**139949**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**142330**				
	Материалы		Тенге				**86**				
	Всего заработная плата		Тенге					**78771**			
		Накладные расходы	Тенге				**48050**				
		Сметная прибыль	Тенге				**15230**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**205610**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	Тенге					**78771**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**29422725**				
	Материалы		Тенге				**312715**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6681917**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**18253493**				
		Накладные расходы	Тенге				**5817318**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2819223**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**38059266**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4247**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6681917**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3208032**				
	Материалы		Тенге				**93833**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3113466**			
		Накладные расходы	Тенге				**3051193**				
		Сметная прибыль	Тенге				**500738**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6759963**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1391**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3113466**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**45164788**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5677**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9874154**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**45164788**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8359816**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5753143**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1514338**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**18660127**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**139949**		
		- Накладные расходы	Тенге							**8916561**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3335191**	