Форма КС-3
Утверждена
приказом министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Заказчик: Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Атырауской области"
Генподрядчик: "Р и А - Сервис ЛТД"
Наименование объекта - Строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК

Справка №1
о стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2023 года

код заказчика	код подрядчика	Договор		Источн. фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		37	04.08.2023				
		Дополнительное соглашение					

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Наименование объекта - Строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК	51 232 358,58	45 743 177,30	-	-	-	-		5 489 181,28	51 232 358,58
Удержание аванса 30% от выделенной суммы 45000000тенге									13 500 000,00
Итого:			-	-	-	-			**37 732 358,58**

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

Руководитель _____ **Кенжебеков А.**

Технический надзор: ТОО "SM ORDA GRUPP"

Зам. Директор _____ **Мусагалиев А.**

Генподрядчик: "Р и А - Сервис ЛТД"

Директор _____ **Алтынбекулы А.**

Авторский надзор: ТОО "Garant Project DK"

Кикалыев Н.Д.

Заказчик: Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Атырауской области"
Генподрядчик: "Р и А - Сервис ЛТД"
Наименование объекта - Строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК
Согласно договора №37 от 04.08.2023г

А К Т №1
приемки выполненных работ за НОЯБРЬ месяц 2023 года

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

на Наружный газопровод

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы,		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
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 м³**	**м³ грунта**		**4632,72**	**211,86**	**211,86**	**981488**	**981488**	--	**169511**	**1243098**
		ЗП - 77% ОЧР - 37%				--	**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 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	89,559743		10959,00		981485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 раз	чел.-ч	0,019332	89,559743		2629,00		235401			
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**	**м³ грунта**		**143,28**	**2967,81**	--	**425228**	--	--	**306164**	**789903**
		ЗП - 77% ОЧР - 37%				**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	285,955224	1487,00		425220				
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**		**398**	**1806,19**	**249,63**	**718864**	**99353**	--	**640720**	**1468350**
		ЗП - 77% ОЧР - 37%				**1556,56**	**69,55**	**619511**	**27681**		**108765**	
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, учтенные 1 раз	чел.-ч	0,0378	15,0444		1340,00		20162			
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**1432,8**	**1291,20**	--	**1850031**	--	--	**1332017**	**3436613**
		ЗП - 77% ОЧР - 37%				**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		1650109				
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**	**м³ грунта**		**2945,2**	**54,21**	**54,21**	**159659**	**159659**	--	**33958**	**209109**
		ЗП - 77% ОЧР - 37%				--	**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, учтенные 1 раз	чел.-ч	0,006703	19,739327		4796,00		94673			
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**		**1,82586**	**564947,55**	**254185,19**	**1031515**	**464107**	--	**709959**	**1880792**
		ЗП - 77% ОЧР - 37%				**310762,36**	**82000,83**	**567409**	**149722**		**139318**	
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, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	112,988172		3846,00		434553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 раз	чел.-ч	20,389392	81,143472		1960,00		207298			
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, учтенные 1 раз	чел.-ч	4,078944	16,234197		3143,00		51022			
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, учтенные 1 раз	чел.-ч	5,780457	23,012699		4197,00		64677			
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	202,696066		200,00		40579			
7	241-202-0213 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**		**4019,8**	**3894,00**	--	**15653101**	--	**15653101**	--	**16905349**
		ОЧР - 32%				--	--	--	--		**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**
		ЗП - 63,5% ОЧР - 32%				**13002,07**	**6393,45**	**51748**	**25446**		**15017**	
8.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,676	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-110Б 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, учтенные 1 раз	чел.-ч	1,3992	5,568816		2623,00		14606			
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, учтенные 1 раз	чел.-ч	1,47552	5,87257		1843,00		10826			
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**
		ОЧР - 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**
		ОЧР - 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		1340,00		56			
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		1340,00		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		1640,00		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										
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 - 116% 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		1340,00		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 диамётром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан		1	2274,03	129,28	2274	130	155	2028	4646
		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		1640,00		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		283			
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, занятых 2 чел.	чел-ч	5,3028	0,060982		1540,00		93			
18.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	56,376	0,648324		4044,00		2622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	56,376	0,648324		1960,00		1271			
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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00236		1540,00		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	м³	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**
		ОТ: 25%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
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**
		ОТ: 25%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**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**
		ОТ: 25%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**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**
		ФОТ: 20%; ОТ: 15%;				**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, занятых 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,024575		3990,00		98			
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, занятых 1 чел.	чел-ч	1,188	0,001782		4629,00		8			
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, занятых 2 чел.	чел-ч	10,5624	0,015844		1540,00		24			
22.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	56,376	0,084564		4044,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	56,376	0,084564		1960,00		166			
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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,00034		1540,00		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	м³	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**
		ОТ: 25%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**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**
		ФОТ: 20%; ОТ: 15%;				**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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		1540,00		83			
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**
		ОТ: 25%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**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**
		ОТ: 25%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**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**
		ФОТ: 25%; ОТ: 20%;				**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, занятых 1 чел.	чел-ч	8,856	35,273448		3990,00		77669			
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, занятых 1 чел.	чел-ч	4,104	16,346232		4629,00		75674			
27.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	10,8	43,0164		8570,00		368651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	10,8	43,0164		4629,00		199156			
27.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	5,4	21,5082		23086,00		496538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	5,4	21,5082		7193,00		154707			
27.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	12,42	49,46886		7122,00		352317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	12,42	49,46886		2149,00		106282			
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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,799848	3,185795		1540,00		4907			
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 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,104	16,346232		10240,00		167385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	4,104	16,346232		4629,00		75674			
27.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	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		
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**
						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, занятых 1 чел.	чел.-ч	7,344	29,251152		2199,60		64307			
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	3,672	14,625576		2623,60		38402			
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	7,56	30,11148		2698,80		79163			
28.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	3,672	14,625576		23086,00		337646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	3,672	14,625576		3498,80		52162			
28.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	14,904	59,362632		7122,00		422781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	14,904	59,362632		3498,80		148033			
28.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,672	14,625576		10240,00		149766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	3,672	14,625576		2623,60		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**
						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**
						1576,75	**--**	**1577**	**--**		**213**	
30.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). 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		
30.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м²	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**
						5273,29	**1166,89**	**5273**	**1167**		**1386**	
31.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). 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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,27		2628,00		710			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,2484		3990,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,2484	0,2484		1340,00		333			
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	м³	0,02	0,02	11359,00				227		
31.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,001	0,001	31549,00				32		
31.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	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**	**м³ основания**	**0,02**		**15192,17**	**1494,96**	**304**	**30**	**250**	**33**	**364**
						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 м³/мин	маш.-ч	0,2268	0,004536		4044,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,004536		1340,00		6			
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,001728		2539,60		4			
32.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	0,022	11359,00				250		
32.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	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**	**м³**	**0,04**		**37926,99**	**1585,49**	**1517**	**63**	**1379**	**82**	**1726**
						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				
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,007776		1340,00		10			
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,000056		1340,00		0			
33.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,0408	31549,00				1287		
33.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,01	9128,00				91		
33.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	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**
						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 грузоподъемностью 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, монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,41256	0,03713		1960,00		88			
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, монтаж 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**
						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	0,3122	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, монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,049896		1960,00		98			
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, монтаж 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**
						1297,13	**1104,11**	**285**	**243**		**329**	
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, монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	0,109296		1960,00		214			
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, монтаж 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**
						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, монтаж 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**
						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, монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,19764	1,205604		2828,00		3179			
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, монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,006696	0,040846		1840,00		73			
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		
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**
						--	**--**	**--**	**--**		**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**
						--	**--**	**--**	**--**		**1388**	
41	**222-519-0301 РСНБ РК 2022**	**Стальные крепежные элементы из уголков и полосовой стали**	**т**	**0,08847**		**929500,00**	**--**	**82233**	**--**	**82233**	**--**	**88812**
						--	**--**	**--**	**--**		**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**
						--	**--**	**--**	**--**		**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**
						--	**--**	**--**	**--**		**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**

		ЗП - 80%;				--	--	--	--		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
		ЗП - 13,8%; ЭМ - 5%;				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, включая 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,003672		1440,00		5			
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
		ЗП - 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
		ЗП - 17,2%; ЭМ - 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 грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,003024		13843,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,003024		2143,00		6			
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, включая 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,003024		1440,00		4			
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
		ЗП - 6,9%; ЭМ - 5%;				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, включая 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000534		1440,00		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, включая 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000534		1440,00		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
		ЗП - 6,9%; ЭМ - 5%;				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, включая 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000534		1440,00		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, включая 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000534		1440,00		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
		ЗП - 9,9%; ЭМ - 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			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,3726		1393,00		519			
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 грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0648		6619,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,0648		2160,00		140			
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
		ЗП - 9,9%; ЭМ - 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, включая 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,027972		1363,00		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
		ЗП - 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
		ЗП - 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
		ЗП - 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
		ЗП - 8%;				--	--	--	--		5011	
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
		ЗП - 9,9%; ЭМ - 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	44,6862	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, занятых 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,67495		1340,00		2245			
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, занятых 1 чел.	чел-ч	8,310168	0,4903		1340,00		657			
58.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,471356		5372,00		2532			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	7,989084	0,471356		2340,00		1103			
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 РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**59,59**		**8241,00**	**--**	**491081**	**--**	**491081**	**--**	**530367**
						--	**--**	**--**	**--**		**39286**	
60	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м²**	**1,44**		**266,67**	**6,08**	**384**	**9**	**190**	**128**	**553**
						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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0003		1340,00		1			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0003		3990,00		1			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0003		1340,00		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**	**м²**	**1,44**		**361,61**	**2,64**	**521**	**4**	**482**	**25**	**589**
						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							
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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00015		1340,00		0			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0003		3990,00		1			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0003		1340,00		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**	**м³**	**2,268**		**49931,69**	**1659,95**	**113245**	**3765**	**90997**	**17641**	**141357**
						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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,431346		1340,00		578			
62.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006613		6604,00		44			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,006613		1340,00		9			
62.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,018126		6390,00		116			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,018126		2628,00		48			
62.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,026454		3990,00		106			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,026454		1340,00		35			
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	м³	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 м²	0,075	0,1701	9128,00				1553		
62.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,009616	80,00				1		
62.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	1,476468	3285,00				4850		
62.14	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м³	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**	**м²**	**13,44**		**1201,97**	**28,12**	**16154**	**378**	**10200**	**5235**	**23100**
						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 грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,02903		3990,00		116			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,02903		1340,00		39			
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**
						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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,8316		2628,00		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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,114912		2628,00		302			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		3990,00		606			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,151956		1340,00		204			
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										
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 - 89% 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			
		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		1340,00		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	м³	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 - 89% 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	0,000404		–		–			
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 м²	82	0,0984	4844,00				477		
71.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,71	0,000852	22383,00				19		
71.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	1,2	0,00144	346,00				1		
71.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	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	м³	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 - 90% СП - 8%				1447,70	0,40	2895	1		484	
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**	м³ основания	1		14301,09	249,63	14301	250	12494	1610	17184
		НР - 90% 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	м³	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**	м³	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		1340,00		0			
76.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,1326	32664,00				4331		
76.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,0325	9128,00				297		
76.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00026	80,00				0		

77	1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Бордюрный камень. Устройство**	м³		0,01	70278,68	5404,29	703	54	462	181	955
						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			
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,631044	0,00631		1340,00		8			
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000029		1340,00		0			
77.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,010044	0,0001		6390,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,010044	0,0001		2624,00		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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,014904	0,000149		1340,00		0			
77.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	0,00087	0,000009	59186,00				1		
77.17	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00285	0,000029	80,00				0		
77.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	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										
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
						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	2016,00		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, занятых 1 чел.	чел.-ч	16,3836	0,057343		2199,60		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, занятых 1 чел.	чел.-ч	1,188	0,004158		2822,00		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, занятых 1 чел.	чел.-ч	10,5624	0,036968		1340,00		50			
78.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	56,376	0,197316		4044,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	56,376	0,197316		1340,00		265			
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,000794		1340,00		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	м³	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
						–	–	–	–		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
						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, занятых 0,07 чел.	чел.-ч	0,03732	0,0001306							
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,00068		1340,00		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 м²	82	0,287	4844,00				1390		
80.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,71	0,002485	22383,00				56		
80.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	1,2	0,0042	346,00				1		
80.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	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	м³	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
						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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,000756		1340,00		1			
81.4	315-101-0301	Электростанции передвижные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	0,305964		555,00		170			
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
						–	–	–	–		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
						–	–	–	–		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
						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 грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,002268		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,002268		1540,00		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
						–	–	–	–		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
						–	–	–	–		151	
87	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Отмостка из из бетона кл. В15. Устройство**	м³	0,003		39064,29	1585,49	117	5	106	6	133
						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	0,1956	0,0006							
87.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,000583		6087,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,000583		1540,00		1			
87.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,001555		15,00		0			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000004		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,000004		1540,00		0			
87.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,00306	32664,00				100		
87.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,00075	9128,00				7		
87.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,000006	80,00				0		
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
						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, занятых 1 чел.	чел.-ч	10,4112	0,010411		2145,00		22			
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, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,7504	0,00095		2970,00		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, занятых 1 чел.	чел.-ч	2,3028	0,002303		1540,00		4			
88.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	56,376	0,056376		4044,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	56,376	0,056376		1540,00		104			
88.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000205		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,000205		1540,00		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	м³	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
						–	–	–	–		170	
90	241-225-0101 РСНБ РК 2022	**Штуцер d-15мм**	шт.	1		453,00	–	453	–	453	–	489
						–	–	–	–		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
						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 грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19764	3,379644		6390,00		21596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,19764	3,379644		2530,00		8551			
91.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,114502		3990,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,006696	0,114502		1540,00		211			
91.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00007	0,001197	31329,00				38		
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**	м³	0,112		12439,00	–	1393	–	1393	–	1504
						–	–	–	–		111	
93	212-101-2001 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м³	0,7		34694,00	–	24286	–	24286	–	26229
						–	–	–	–		1943	
94	222-519-0301 РСНБ РК 2022	**Стальные крепежные элементы из уголков и полосовой стали**	т	0,16195		929500,00	–	150533	–	150533	–	162576
						–	–	–	–		12043	
95	261-102-0248 РСНБ РК 2022	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	м²	21,75		1777,00	–	38650	–	38650	–	41742
						–	–	–	–		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
						–	–	–	–		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
						–	–	–	–		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
						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		1340,00		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
						–	–	–	–		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
						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				
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		1340,00		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
						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 грузоподъемностью 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		1340,00		1			
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
						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 грузоподъемностью 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		1340,00		1			
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
						1297,13	1104,11	1816	1546		2092	
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
						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		1340,00		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** *НР - 91%; СП - 80%*	**м³**	**0,92**		**39118,41** **2977,13**	**2432,61** **580,27**	**35989** **2739**	**2238** **534**	**31012**	**2978** **3117**	**42085**
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			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,258932		1040,00		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	м³	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	м³	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 м²	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	м³	0,0073	0,006716	80,00				1		
105.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	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** *СП - 85%*	**т**	**0,01175**		**331233,00** **–**	**–** **–**	**3892** **–**	**–** **–**	**3892**	**–** **311**	**4203**
107	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя фундаментов** *НР - 93%; СП - 85%*	**м²**	**3,3**		**4080,04** **675,18**	**10,27** **2,69**	**13464** **2228**	**34** **9**	**11202**	**2080** **1244**	**16788**
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 м³/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	м³	0,002	0,0066	23466,00				155		
107.7	**235-101-0501**	**Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**м²**	**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	42906814
						8359816	1514338	139949	3335191	
Стоимость оборудования		Тенге				139949				
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**								42906814
	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	
	Итого по акту	**Тенге**								42906814
	Оборудование	**Тенге**								139949
	Итого по акту без оборудование	**Тенге**								42766865
	Временные здания и сооружения 1,3%	**Тенге**								555969
	Итого	**Тенге**								43322835
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	**Тенге**								290263
	Итого	**Тенге**								43613098
	Непредвиденные работы и затраты-2%	**Тенге**								872262
	Итого	**Тенге**								44625309
	в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	**Тенге**								48150708
	Итого с понижающим коэф-м К=0,95	**Тенге**								45743177
	НДС-12%	**Тенге**								5489181
	Итого с ндс	**Тенге**								51232358,58
	Удержание аванса 30% от выделенной суммы 45000000тенге	**Тенге**								13500000
	К выпуск оплате	**Тенге**								37732358,58

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

Заместитель руководителя _____ **Нургалиев С.А.**

Генподрядчик: "Р и А - Сервис ЛТД"

Директор _____ **Алтынбекулы А.**

Технический надзор:ТОО "SM-ORDA GRUPP"

Зам. Директора _____ **Мусагалиев А.**

Авторский надзор: ТОО "Garant Project DK"

_____ **Кенжалыев Н.Д.**