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

Заказчик: **ТОО "Батыс Котло Монтаж". БИН 10034001 190011, ЗКО г. Уральск, ул Бухарская №5**

Подрядчик: **ТОО "Samal Stroy Servise". БИН 180540023755. ЗКО , Акжаикский р-н, с. Самал, ул. Шугыла №3**

Наименование стройки - **Строительство наружных инженерных сетей по объекту "Строительство фельдшерско-акушерского пункта в с.Долинное Теректинского района ЗКО"**

Наименование объекта - Договор **Строительство наружных инженерных сетей по объекту "Строительство фельдшерско-акушерского пункта в с.Долинное Теректинского района ЗКО"**
№24/2024 от 6.10.2024 год

АКТ

на выполненные работы по СМР

за декабрь 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
1	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**266 054**	**266054**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			152 186	152186
		в том числе оплата труда рабочих			74 096	74096
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,16	5 219	152186
1.2		машины и механизмы			105 232	105232
		в том числе оплата труда машинистов			31 140	31140
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	244	569
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7112	12 297	94825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7112*	*3 629*	*27984*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,242	7 921	9838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 541*	*3156*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 636	8636
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3595
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1678
1.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	452 532	3168

1	2	3	4	5	6	7
5	**6124-0303-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 600 мм**	**шт.**	**1**	**50 622**	**50622**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			29 268	29268
		в том числе оплата труда рабочих			14 251	14251
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5 420	29268
5.2		машины и механизмы			18 922	18922
		в том числе оплата труда машинистов			5 597	5597
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,376	244	580
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9072	12 297	11156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*3 629*	*3292*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9072	7 921	7186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2 541*	*2305*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 432	2432
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004	452 532	181
5.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015	884 809	133
6	**247-201-0504** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
7	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 354**	**5354**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 093	5093
		в том числе оплата труда рабочих			2 480	2480
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9396	5 420	5093
7.2		машины и механизмы			219	219
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 297	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 629*	*39*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 921	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 541*	*27*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0309** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**ПРИМ.Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4-Э704 ТХ Салют, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**	**46 990**	**46990**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 048**	**12096**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 029	12058
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	5872
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2248	5 420	12058
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
10	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
11	**247-204-3421** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**1**	**21 959**	**21959**
12	**6124-0201-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**6 006**	**12012**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 637	11274
		в том числе оплата труда рабочих			2 744	5488
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 219	11273
12.2		машины и механизмы			219	438
		в том числе оплата труда машинистов			66	132
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 297	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 629*	*78*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 921	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 541*	*55*
12.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
12.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
12.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**243-903-2015** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**2**	**8 867**	**17734**
14	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**7**	**22**	**154**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			20	140
		в том числе оплата труда рабочих			10	70

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0364	3 867	141
14.2		машины и механизмы			2	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 921	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 541*	*4*
15	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**7**	**106**	**742**
				Кабельные изделия		
16	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,26**	**7 291**	**9187**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 291	9187
		в том числе оплата труда рабочих			3 511	4424
16.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,153844	4 265	9186
17	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,84**	**3 803**	**3195**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 803	3195
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	1539
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,906276	3 525	3195
18	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**0,84**	**606**	**509**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			371	312
		в том числе оплата труда рабочих			179	150
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,100716	3 092	311
18.2		машины и механизмы			235	197
		в том числе оплата труда машинистов			74	62
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0244755	7 994	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244755*	*2 541*	*62*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,097902	18	2
19	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,42**	**8 229**	**3456**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 539	1906
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	928

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,475524	4 009	1906
19.2		машины и механизмы			439	185
		в том числе оплата труда машинистов			99	42
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016317	11 291	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016317*	*2 541*	*41*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 251	1365
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,462	2 955	1365
20	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**7**	**765**	**5355**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			338	2366
		в том числе оплата труда рабочих			165	1155
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4536	5 219	2367
20.2		машины и механизмы			427	2989
		в том числе оплата труда машинистов			137	959
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,377244	7 921	2988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377244*	*2 541*	*959*
		Итого по смете 4-1				**476 546,00**
		Смета на галпровод 6=1				
	Раздел 1.	**ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (подземный)**				**1252816**
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**148,5**	**449**	**66676**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			449	66677
		в том числе оплата труда машинистов			94	13959
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,8406555	17 377	66739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8406555*	*3 629*	*13938*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,5**	**8 749**	**39370**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	39370
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	18959
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,23085	4 265	39370
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**99**	**93**	**9207**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			93	9207
		в том числе оплата труда машинистов			23	2277
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,8857134	10 364	9180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8857134*	*2 541*	*2251*
4	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**99**	**46**	**4554**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			46	4554
		в том числе оплата труда машинистов			11	1089
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4373622	10 364	4533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4373622*	*2 541*	*1111*
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**99**	**208**	**20592**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			42	4158
		в том числе оплата труда рабочих			20	1980
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3365	3 092	4132
5.2		машины и механизмы			162	16038
		в том числе оплата труда машинистов			34	3366
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,340658	11 979	16060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,340658*	*2 541*	*3407*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	396
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,9	36	356
6	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**99**	**606**	**59994**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			371	36729
		в том числе оплата труда рабочих			179	17721
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,8701	3 092	36702
6.2		машины и механизмы			235	23265
		в том числе оплата труда машинистов			74	7326
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8846125	7 994	23060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8846125*	*2 541*	*7330*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,53845	18	208
7	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**33**	**3 803**	**125499**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			3 803	125499
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	60456
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,6037	3 525	125503
				ГАЗОПРОВОД		
8	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**11,6**	**8 229**	**95456**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 539	52652
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	25636
8.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,13352	4 009	52652
8.2		машины и механизмы			439	5092
		в том числе оплата труда машинистов			99	1148
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,45066	11 291	5088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45066*	*2 541*	*1145*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 251	37712
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,76	2 955	37706
9	**6123-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**1**	**33 224**	**33224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			27 133	27133
		в том числе оплата труда рабочих			13 211	13211
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0061	5 420	27133
9.2		машины и механизмы			3 592	3592
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,38539	1 367	3261
9.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,92796	50	46
9.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,87379	99	285
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 499	2499
9.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	1,2	177	212
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,056	474	501
9.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,881	251	221
9.3.4	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,27	3 104	838
9.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 038	727
10	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25* *Демо-режим*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,165**	**1 319 520**	**217721**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			871 736	143836
		в том числе оплата труда рабочих			424 422	70030

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,28654	4 455	143837
10.2		машины и механизмы			447 784	73884
		в том числе оплата труда машинистов			114 534	18898
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,8142992	7 967	38356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8142992*	*2 541*	*12233*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6395232	22 199	14197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6395232*	*4 337*	*2774*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2812991	10 564	13536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2812991*	*3 037*	*3891*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2812991	983	1260
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,3928304	647	5430
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,6327579	145	1107
11	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**166,65**	**1 085**	**180815**
12	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 250**	**6500**
13	**241-209-1609** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**1**	**13 437**	**13437**
14	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**61 015**	**61015**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			58 424	58424
		в том числе оплата труда рабочих			28 447	28447
14.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	4 968	58424
14.2		машины и механизмы			2 430	2430
		в том числе оплата труда машинистов			641	641
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	244	356
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 297	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 629*	*267*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 921	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 541*	*374*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			161	161
14.3.1	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
14.3.2	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
14.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
14.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10

1	2	3	4	5	6	7
16	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,185**	**76 852**	**14218**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33 265	6154
		в том числе оплата труда рабочих			18 289	3383
16.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,25874	4 889	6154
16.2		машины и механизмы			43 587	8064
		в том числе оплата труда машинистов			8 994	1664
16.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,263736	20 562	5423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263736*	*3 629*	*957*
16.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,2781216	8 553	2379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781216*	*2 541*	*707*
16.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,2781216	942	262
17	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**185**	**18**	**3330**
18	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26* *Демо-режим*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**170**	**1 053**	**179010**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			620	105400
		в том числе оплата труда рабочих			302	51340
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,196	5 219	105403
18.2		машины и механизмы			380	64600
		в том числе оплата труда машинистов			100	17000
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,91192	8 460	50015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91192*	*2 127*	*12575*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,91192	24	142
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,71604	12 297	8805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71604*	*3 629*	*2599*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71604	7 921	5672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71604*	*2 541*	*1819*
18.3		материалы, изделия и конструкции			53	9010
18.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01632	2 313	38
18.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	1 293	132
18.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0017	452 532	769
18.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,017	440 158	7483
18.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0697	1 438	100
18.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000425	884 809	376

1	2	3	4	5	6	7
19	**243-105-0102** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**170**	**177**	**30090**
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБИК -5шт				
20	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,35**	**31 024**	**10858**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			23 241	8134
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	4049
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,90365	4 273	8134
20.2		машины и механизмы			2 867	1004
		в том числе оплата труда машинистов			565	198
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1132866	51	6
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0684149	13 404	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684149*	*2 541*	*174*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001049	11 291	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001049*	*2 541*	*3*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028749	12 297	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028749*	*3 629*	*10*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041958	7 921	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041958*	*2 541*	*11*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 916	1721
20.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	101 324	248
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 460	19
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001484	36	0
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	608
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146	572
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	90
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006	184
		Итого по газопроводу смета 6-1:				**1 171 566,00**
		Смета на водопровод 5-1				
	Раздел 1.	**ВОДОПРОВОД**				
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**75,4369**	**356**	**26856**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			356	26855
		в том числе оплата труда машинистов			72	5431

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4988558	17 936	26883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4988558*	*3 629*	*5439*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**2,3331**	**7 291**	**17011**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 291	17011
		в том числе оплата труда рабочих			3 511	8192
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9882011	4 265	17010
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**11,1475525**	**3 463**	**38604**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 463	38604
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	18594
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,9513556	3 525	38604
4	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**53,348176**	**93**	**4961**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	4961
		в том числе оплата труда машинистов			23	1227
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4772848	10 364	4947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4772848*	*2 541*	*1213*
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**53,348176**	**606**	**32329**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			371	19792
		в том числе оплата труда рабочих			179	9549
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3964463	3 092	19778
5.2		машины и механизмы			235	12537
		в том числе оплата труда машинистов			74	3948
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,5544325	7 994	12426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5544325*	*2 541*	*3950*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,2177299	18	112
6	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**13,2742715**	**132**	**1752**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			132	1752

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	425
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1694461	10 364	1756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694461*	*2 541*	*431*
				ПРОКЛАДКА ТРУБ		
7	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 Демо-режим*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,035**	**1 378 275**	**48240**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			905 517	31693
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	15431
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,982395	4 539	31693
7.2		машины и механизмы			472 758	16547
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	4074
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,021215	7 967	8136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021215*	*2 541*	*2595*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1467287	22 199	3257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1467287*	*4 337*	*636*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2773268	10 564	2930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2773268*	*3 037*	*842*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2773268	983	273
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9950524	647	1291
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8338249	360	660
8	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022 Демо-режим*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**35,35**	**1 828**	**64620**
9	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 Демо-режим*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 794**	**8794**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 187	7187
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	3500
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	4 625	7187
9.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 921	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 541*	*85*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1343
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
10	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022 Демо-режим*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**48 932**	**48932**

1	2	3	4	5	6	7
11	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 365**	**7365**
12	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**/ППДД 100/Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,042**	**4 064 743**	**170719**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	90923
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	44274
12.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,578074	6 237	90923
12.2		машины и механизмы			1 260 474	52940
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	13301
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2941682	12 140	52131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2941682*	*3 037*	*13041*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1020978	7 921	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020978*	*2 541*	*259*
12.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	26856
12.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,042	449 705	18888
12.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,78	2 108	7968
13	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0032**	**3 615 038**	**11568**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	6928
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	3373
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1107104	6 237	6928
13.2		машины и механизмы			1 260 474	4033
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	1013
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3271747	12 140	3972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3271747*	*3 037*	*994*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077789	7 921	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077789*	*2 541*	*20*
13.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	607
13.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,288	2 108	607
14	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
15	**241-116-0303** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**845**	**5070**
16	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 864**	**38912**

1	2	3	4	5	6	7
17	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25* *Демо-режим*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 711**	**9422**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 409	8818
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	4294
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8378	4 798	8818
17.2		машины и механизмы			302	604
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 921	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 541*	*4*
17.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,628926	647	407
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,517926	360	186
18	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 751**	**3502**
19	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *Демо-режим*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,58192**	**5 362 300**	**3 120 435**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 202 235	2561788
		в том числе оплата труда рабочих			1 559 159	1247327
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	447,552	5 724	2561788
19.2		машины и механизмы			1 777 521	1422017
		в том числе оплата труда машинистов			481 770	385416
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	82,50408	12 140	1001600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,50408*	*3 037*	*250565*
19.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4652	15 933	23345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4652*	*3 629*	*5317*
19.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,764	14 448	198862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,764*	*3 629*	*49950*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	43,956	50	2198
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	15,4512	210	3245
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	30,9024	6 131	189463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9024*	*2 541*	*78523*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41736	7 921	3306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41736*	*2 541*	*1061*
19.3		материалы, изделия и конструкции			382 544	306035
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	48	1 030	49440

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,184	103 583	19059
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	104	2 284	237536
20	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022* *Демо-режим*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,8**	**17 486**	**13989**
		Итого по водопроводу смета 5-1:				**3 675 963**
		Всего пао сметам СМР:				**5 324 075**
		Затраты на организацию и управлегние стьроительно-монтажными работами по стройке в целом - 7%				**372 685**
		Итого с затратами:				**5 696 760**
		Сметная прибыль 5%:				**284 838**
		Непредвиденные работы и затраты -3%:				**170 903**
		Итого по смете:				**6 152 501**

Заказчик:

Директор ТОО "Батыс Котло Монтаж"" **Балмулдин Д.У.**

Подрядчик:

Директор ТОО "Samal Stroy Servise" **Искалиев М.В**