Форма 2В

Наименование стройки - г.Темиртау, проспект Металлургов 5"Б"
Шифр стройки 596
Наименование объекта - Строительство и дальнейшая эксплуатация поликлиники (без наружных сетей)
Шифр объекта 02-01

АКТ №12
Выполненных работ за октябрь 2022г.

на Отопление

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**204**		**3015,31**	**132,82**	**615123**	**27095**	**61949**	**519374**	**1225256**
		НР - 98%; СП - 8%				**2578,82**	**19,09**	**526079**	**3894**		**90760**	
1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	317,8728	1655,00		526079				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	2,1624							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	75,684		244,00		18467			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	2,1624		3990,00		8628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,1624		1801,00		3894			
1.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,02856	272284,00				7776		
1.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,408**	**41747,00**				**17033**		
1.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,2244**	**165506,00**				**37140**		
2	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**102**		**393,67**	**--**	**40154**	**--**	**14229**	**25407**	**70806**
		НР - 98%; СП - 8%				**254,17**	**--**	**25926**	**--**		**5245**	
2.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	13,362	1940,00		25922				
2.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,02	423,00				431		
2.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,02	579,00				591		
2.4	**261-301-0405**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**102**	**120,00**				**12240**		
2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,04	474,00				967		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм /клапаны запорные/. Установка**	**шт.**	**10**		**3057,60**	**175,11**	**30576**	**1751**	**3037**	**25647**	**60720**
		НР - 98%; СП - 8%				**2578,82**	**38,18**	**25788**	**382**		**4498**	
3.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	15,582	1655,00		25788				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,212							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	3,71		244,00		905			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,212		3990,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,212		1801,00		382			
3.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0014	272284,00				381		
3.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,02**	**41747,00**				**835**		
3.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,011**	**165506,00**				**1821**		
4	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1192**		**126,04**	**1,64**	**150240**	**1955**	**4017**	**141383**	**314951**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,03**	**--**	**144268**	**--**		**23327**	
4.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	63,2952	2279,00		144250				
4.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	18,9528		103,00		1952			
4.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,2384	423,00				101		
4.4	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,2384**	**579,00**				**138**		
4.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	11,92	293,00				3493		
4.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,596**	**474,00**				**283**		
5	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**989**		**936,24**	**111,72**	**925941**	**110491**	**378391**	**370074**	**1399692**
		НР - 76%; СП - 8%				**441,92**	**50,43**	**437059**	**49875**		**103677**	
5.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	233,7007	1870,00		437020				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	27,692							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	27,692		3990,00		110491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	27,692		1801,00		49873			
5.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,0143**	**14,1427**	**5983,00**				**84616**		
5.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	1,978	3172,00				6274		
5.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,15**	**148,35**	**1938,00**				**287502**		
6	**234-303-0310 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**232**		**456,00**	**--**	**105792**	**--**	**105792**	**--**	**114255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8463**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**234-303-0312 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**244**		**505,00**	**--**	**123220**	**--**	**123220**	**--**	**133078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9858**	
8	**234-303-0316 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм**	**м**	**72**		**772,00**	**--**	**55584**	**--**	**55584**	**--**	**60031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4447**	
9	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**200**		**708,00**	**--**	**141600**	**--**	**141600**	**--**	**152928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11328**	
10	**1116-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 50 мм. Врезки в действующие внутренние сети**	**врезка**	**2**		**14988,62**	**334,11**	**29977**	**668**	**7775**	**21178**	**55248**
		НР - 98%; СП - 8%				**10767,10**	**38,18**	**21534**	**76**		**4092**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9784	11,9568	1801,00		21534				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
10.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0212		8681,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1801,00		38			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5936	1,1872		244,00		290			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1801,00		38			
10.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6466	1,2932		85,00		110			
10.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0105	0,021	6588,00				138		
10.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,042	0,084	265,00				22		
10.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0004	272284,00				109		
10.10	**241-108-0119**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3.5 мм**	**м**	**0,4**	**0,8**	**3464,00**				**2771**		
10.11	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2226,00**				**4452**		
10.12	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	41747,00				83		
10.13	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	0,0012	165506,00				199		
		Гребенка систем отопления										
11	**1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм /89 мм/. Установка**	**шт.**	**2**		**26892,56**	**308,86**	**53785**	**618**	**26189**	**26626**	**86844**
		НР - 98%; СП - 8%				**13489,03**	**95,49**	**26978**	**191**		**6433**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4897	14,9794	1801,00		26978				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0848							
11.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05459	0,10918		16,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,338458	0,676916		244,00		165			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		6333,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		2572,00		112			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		1801,00		79			
11.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,005	0,01	20131,00				201		
11.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	272284,00				98		
11.9	**261-302-0252**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**1**	**2**	**12945,00**				**25890**		
						Тепловой пункт						
12	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20459,02**	**1330,00**	**20459**	**1330**	**15052**	**3278**	**25636**
		НР - 72%; СП - 8%				**4076,60**	**476,66**	**4077**	**477**		**1899**	
12.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1870,00		4077				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,218							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	0,8393		244,00		205			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,109		6333,00		690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		2572,00		280			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		1801,00		196			
12.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
12.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
12.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
12.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
13	**прайс-лист ТОО НПФ "Эргономика"/г.Караганда/ 2022г.**	**Шкаф управления ШУ ТП/1,1-400В /АТП 380В/**	**шт**	**1**		**112946,43**	**--**	**112946**	**--**		**--**	**112946**
						--	**--**	**--**	**--**	**112946**	**--**	
13.1		*Отпускная цена -*				*111607,14*				*111607,14*		
13.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*1339,29*				*1339,29*		
		ЦЕНА:125000:1,12										
14	**1118-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**87388,14**	**598,37**	**174776**	**1197**	**160180**	**13318**	**203142**
		НР - 98%; СП - 8%				**6699,42**	**95,49**	**13399**	**191**		**15048**	
14.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9086	7,8172	1714,00		13399				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0848							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,52852	3,05704		244,00		746			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		6333,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		2572,00		112			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		1801,00		79			
14.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	0,00404	408199,00				1649		
14.7	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	0,006	436851,00				2621		
14.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002	272284,00				545		
14.9	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	8	3344,00				26752		
14.10	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	79987,00				640		
14.11	**261-302-0303**	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**63987,00**				**127974**		
15	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм /краны шаровые/. Установка**	**шт.**	**2**		**5483,81**	**406,68**	**10968**	**813**	**1033**	**9106**	**21679**
		НР - 98%; СП - 8%				**4561,18**	**84,54**	**9122**	**169**		**1606**	
15.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5,512	1655,00		9122				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0848							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0212		8681,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1801,00		38			
15.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	1,3356		244,00		326			
15.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		6333,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2572,00		55			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		3990,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		1801,00		76			
15.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00066**	**272284,00**				**180**		
15.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		
15.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,00414**	**165506,00**				**685**		
16	**242-202-0308 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80 /КШ.П.080.25-01/**	**шт.**	**2**		**17470,00**	**--**	**34940**	**--**	**34940**	**--**	**37735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2795**	
17	**1118-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка**	**фильтр**	**3**		**3211,92**	**577,73**	**9636**	**1733**	**156**	**8080**	**19134**
		НР - 98%; СП - 8%				**2582,46**	**165,99**	**7747**	**498**		**1417**	
17.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5067	4,5201	1714,00		7747				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0795	0,2385							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,798106	2,394317		244,00		584			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02402	0,072059		6333,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02402	0,072059		2572,00		185			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057865	0,173596		3990,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057865	0,173596		1801,00		313			
17.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00057	272284,00				155		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**6**		**3935,00**	**--**	**23610**	**--**	**23610**	**--**	**25499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1889**	
		Теплосчетчик ТЭ4-В, в том числе										
19	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг /тепловычислитель/. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**3229,77**	**--**	**3230**	**--**	**50**	**2385**	**6064**
		НР - 75%; СП - 8%				**3179,75**	**--**	**3180**	**--**		**449**	
19.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7004	1,7004	1870,00		3180				
19.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
20	**прайс-лист ТОО НПФ "Эргономика"/г.Караганда/ 2022г.**	**Тепловычислитель ВКТ-7**	**шт**	**1**		**85434,11**	**--**	**85434**	**--**	**85434**	**--**	**92269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6835**	
		ЦЕНА:93810:1,12.1,02										
21	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм /расходомер/. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**819,73**	**42,29**	**1639**	**84**	**39**	**1523**	**3415**
		НР - 98%; СП - 8%				**757,94**	**19,09**	**1516**	**38**		**253**	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	0,8692	1744,00		1516				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1801,00		38			
21.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
21.5	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,02**	**579,00**				**12**		
21.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**474,00**				**19**		
22	**прайс-лист ТОО НПФ "Эргономика"/г.Караганда/ 2022г.**	**Расходомер электромагнитный Ду32**	**шт**	**2**		**202688,57**	**--**	**405377**	**--**	**405377**	**--**	**437807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32430**	
		ЦЕНА:222560:1,12.1,02										
23	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг /термопреобразователь сопротивления/. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**		**3229,77**	**--**	**6460**	**--**	**100**	**4770**	**12128**
		НР - 75%; СП - 8%				**3179,75**	**--**	**6360**	**--**		**898**	
23.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7004	3,4008	1870,00		6359				
23.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
24	**прайс-лист ТОО НПФ "Эргономика"/г.Караганда/ 2022г.**	**Термопреобразователь сопротивления КТС-Б-80 /комплект термопреобразователей Pt-500 КДТС014/**	**шт**	**2**		**17303,57**	**--**	**34607**	**--**	**34607**	**--**	**37376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2769**	
		ЦЕНА:19000:1,12.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	**1**		**88438,24**	**--**	**88438**	**--**	**--**	**53947**	**153776**
		НР - 61%; СП - 8%				**88438,24**	**--**	**88438**	**--**		**11391**	
25.1	008-0202	Инженер II категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	17,44	17,44	2410,00		42030				
25.2	008-0203	Инженер I категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	17,44	17,44	2661,00		46408				
26	**прайс-лист ТОО НПФ "Эргономика"/г.Караганда/ 2022г.**	**Модем GSM с блоком питания**	**шт**	**1**		**45535,71**	**--**	**45536**	**--**	**45536**	**--**	**49179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	
		ЦЕНА:50000:1,12.1,02										
27	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм /краны шаровые/. Установка**	**шт.**	**18**		**3057,60**	**175,11**	**55037**	**3152**	**5466**	**46164**	**109297**
		НР - 98%; СП - 8%				**2578,82**	**38,18**	**46419**	**687**		**8096**	
27.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	28,0476	1655,00		46419				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,3816							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	6,678		244,00		1629			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,3816		3990,00		1523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,3816		1801,00		687			
27.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00252	272284,00				686		
27.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,036**	**41747,00**				**1503**		
27.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0198**	**165506,00**				**3277**		
28	**242-202-0304 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /КШ.П.032.40-01/**	**шт.**	**18**		**6242,00**	**--**	**112356**	**--**	**112356**	**--**	**121344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8988**	
29	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**3057,60**	**175,11**	**9173**	**526**	**911**	**7694**	**18216**
		НР - 98%; СП - 8%				**2578,82**	**38,18**	**7736**	**115**		**1349**	
29.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4,6746	1655,00		7736				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,113		244,00		272			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		3990,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		1801,00		115			
29.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	272284,00				114		
29.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,006**	**41747,00**				**250**		
29.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0033**	**165506,00**				**546**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**242-304-0604 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32 /NRV EF/**	**шт.**	**3**		**4626,00**	**--**	**13878**	**--**	**13878**	**--**	**14988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1110**	
31	**242-304-0602 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20 /NRV EF/**	**шт.**	**2**		**3393,00**	**--**	**6786**	**--**	**6786**	**--**	**7329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**543**	
32	**1312-1101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм /до 32 мм/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8816,45**	**86,98**	**8816**	**87**	**91**	**5293**	**15238**
		НР - 61%; СП - 8%				**8637,60**	**39,26**	**8638**	**39**		**1129**	
32.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,796	4,796	1801,00		8638				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,0218		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,0218		1801,00		39			
32.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000084	0,000084	813201,00				68		
32.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
33	**1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**		**966,41**	**2,97**	**966**	**3**	**85**	**861**	**1973**
		НР - 98%; СП - 8%				**877,67**	**0,84**	**878**	**1**		**146**	
33.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	0,4524	1940,00		878				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
33.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		1801,00		1			
33.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		18,00		1			
33.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
33.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
33.7	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,09**	**0,09**	**708,00**				**64**		
33.8	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**474,00**				**9**		
33.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	626,00				3		
34	**1118-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Водоподогреватели скоростные, односекционные, поверхность нагрева одной секции до 4 м² /теплообменник/. Установка**	**водоподогреватель**	**2**		**31006,90**	**2476,47**	**62014**	**4953**	**23673**	**34620**	**104365**
		НР - 98%; СП - 8%				**16694,16**	**969,10**	**33388**	**1938**		**7731**	
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2694	18,5388	1801,00		33388				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5088	1,0576							
34.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,43672	0,87344		103,00		90			
34.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,080882	2,161764		244,00		527			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032754	0,065508		6333,00		415			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,065508		2572,00		168			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49131	0,98262		3990,00		3921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49131	0,98262		1801,00		1770			
34.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00254	0,00508	408199,00				2074		
34.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
34.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00055	0,0011	272284,00				300		
34.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01	0,02	589,00				12		
34.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	579,00				46		
34.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**4**	**2226,00**				**8904**		
34.13	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**4**	**2938,00**				**11752**		
34.14	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		
34.15	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	79987,00				320		
34.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,26	0,52	27,00				14		
34.17	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,16	474,00				76		
35	**прайс-лист ТОО НПФ "Эргономика"/г.Караганда/ 2022г.**	**Теплообменник пластинчатый разборный на ГВС**	**шт**	**2**		**103368,57**	**--**	**206737**	**--**		**--**	**206737**
						--	**--**	**--**	**--**	**206737**	**--**	
35.1		*Отпускная цена -*				*102142,86*				*204285,72*		
35.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*1225,71*				*2451,42*		
		ЦЕНА:114400:1,12										
36	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т /циркуляционный/. Установка**	**насос**	**2**		**31445,51**	**614,93**	**62891**	**1230**	**13006**	**48073**	**119841**
		НР - 98%; СП - 8%				**24327,49**	**199,40**	**48655**	**399**		**8877**	
36.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	28,3868	1714,00		48655				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,1696							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	1,135472		244,00		277			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,10918		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,10918		2572,00		281			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,065508		3990,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,065508		1801,00		118			
36.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,014	0,028	20131,00				564		
36.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	408199,00				1037		
36.8	**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**	**0,0022**	**0,0044**	**308830,00**				**1359**		
36.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00				212		
36.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
36.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2650,00**				**5300**		
36.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2226,00**				**4452**		
		ЦЕНА:154600:1,12										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /FVR диаметр до 25 мм/. Установка**	**фильтр**	**2**		**18233,57**	**233,44**	**36467**	**467**	**33144**	**2939**	**42559**
		НР - 98%; СП - 8%				**1428,07**	**71,63**	**2856**	**143**		**3153**	
37.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8188	1,6376	1744,00		2856				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0382	0,0764							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30352	0,607041		244,00		148			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	0,002184		6333,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001092	0,002184		2572,00		6			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	0,076426		3990,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038213	0,076426		1801,00		138			
37.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	272284,00				38		
37.7	**261-302-0263**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**2**	**16553,00**				**33106**		
38	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т /циркуляционный/. Установка**	**насос**	**2**		**31445,51**	**614,93**	**62891**	**1230**	**13006**	**48073**	**119841**
		НР - 98%; СП - 8%				**24327,49**	**199,40**	**48655**	**399**		**8877**	
38.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	28,3868	1714,00		48655				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,1696							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	1,135472		244,00		277			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,10918		6333,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,10918		2572,00		281			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,065508		3990,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,065508		1801,00		118			
38.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,014	0,028	20131,00				564		
38.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	408199,00				1037		
38.8	**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**	**0,0022**	**0,0044**	**308830,00**				**1359**		
38.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00				212		
38.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
38.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2650,00**				**5300**		
38.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2226,00**				**4452**		
39	**прайс-лист ТОО "WILO Central Asia"/г.Нур-Султан/ 2022г.**	**Насос циркуляционный системы отопления**	**шт**	**2**		**138280,49**	**--**	**276561**	**--**		**--**	**276561**
						--	**--**	**--**	**--**	**276561**	**--**	
39.1		*Отпускная цена -*				*136640,80*				*273281,60*		
39.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1639,69*				*3279,38*		
		ЦЕНА:310.Ф6:1,12										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм /краны шаровые/. Установка**	**шт.**	**4**		**5483,81**	**406,68**	**21935**	**1627**	**2063**	**18211**	**43358**
		НР - 98%; СП - 8%				**4561,18**	**84,54**	**18245**	**338**		**3212**	
40.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	11,024	1655,00		18245				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,1696							
40.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0424		8681,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		1801,00		76			
40.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	2,6712		244,00		652			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		6333,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		2572,00		109			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		3990,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		1801,00		153			
40.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00132**	**272284,00**				**359**		
40.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
40.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,00828**	**165506,00**				**1370**		
41	**242-202-0307 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65 /КШ.П.065.25-а/**	**шт.**	**4**		**13569,00**	**--**	**54276**	**--**	**54276**	**--**	**58618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4342**	
42	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг /электронный регулятор температуры/. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**1046,55**	**--**	**1047**	**--**	**28**	**764**	**1956**
		НР - 75%; СП - 8%				**1019,15**	**--**	**1019**	**--**		**145**	
42.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	0,545	1870,00		1019				
42.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		
43	**245-601-0202 РСНБ РК 2022**	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**		**138833,00**	**--**	**138833**	**--**	**138833**	**--**	**149940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11107**	
44	**245-601-0406 РСНБ РК 2022**	**Ключ программирования А 266**	**шт.**	**1**		**69053,00**	**--**	**69053**	**--**	**69053**	**--**	**74577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5524**	
45	**245-601-0601 РСНБ РК 2022**	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	**шт.**	**1**		**18900,00**	**--**	**18900**	**--**	**18900**	**--**	**20412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1512**	
46	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг /погодный компенсатор/. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**3229,77**	**--**	**3230**	**--**	**50**	**2385**	**6064**
		НР - 75%; СП - 8%				**3179,75**	**--**	**3180**	**--**		**449**	
46.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7004	1,7004	1870,00		3180				
46.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**		**16951,00**	**--**	**16951**	**--**	**16951**	**--**	**18307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1356**	
48	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг /термометр накладной/. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**		**3229,77**	**--**	**6460**	**--**	**100**	**4770**	**12128**
		НР - 75%; СП - 8%				**3179,75**	**--**	**6360**	**--**		**898**	
48.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7004	3,4008	1870,00		6359				
48.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
49	**242-207-0901 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 /BVR/**	**шт.**	**12**		**3063,00**	**--**	**36756**	**--**	**36756**	**--**	**39696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2940**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1567499**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**161010**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**59850**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**2287310**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге							**596244**		
	Накладные расходы		Тенге								**1445943**	
	Сметная прибыль		Тенге								**436934**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**6494939**
		РАЗДЕЛ 1.ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
50	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**135,83**		**996,24**	**20,97**	**135319**	**2848**	**--**	**130884**	**287500**
		НР - 98%; СП - 8%				**975,27**	**7,99**	**132471**	**1085**		**21297**	
50.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	81,525166	1625,00		132478				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,5433							
50.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,220966		2460,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,220966		1507,00		333			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,172027		6333,00		1089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,172027		2572,00		442			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,172027		3990,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,172027		1801,00		310			
50.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	29,36324		18,00		529			
50.7	**245-106-0101**	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**353,158**	**--**				**--**		
51	**245-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления биметаллический 500/80**	**секция**	**799**		**4931,00**	**--**	**3939869**	**--**	**3939869**	**--**	**4255059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315190**	
52	**ТПРАЙС лист ТОО OLIMP LTD**	**Монтажный комплект 1/2**	**шт**	**106**		**1071,43**	**--**	**113572**	**--**	**--**	**--**	**113572**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	228	588,00	--	134064	--	134064	--	144789
		СП - 8%			--	--	--	--		10725	
54	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Тепло Сервис Темиртау"	Адаптор 40 1/4 Н разъемный	шт	8	2680,00	--	21440	--	21440	--	23155
		СП - 8%			--	--	--	--		1715	
55	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Тепло Сервис Темиртау"	Адаптор 40 1/4 Н	шт	8	2665,00	--	21320	--	21320	--	23026
		СП - 8%			--	--	--	--		1706	
56	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Тепло Сервис Темиртау"	Адаптор 63 В разъемный	шт	9	8280,00	--	74520	--	74520	--	80482
		СП - 8%			--	--	--	--		5962	
57	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Тепло Сервис Темиртау"	Адаптор 50 1/2 Н разъемный	шт	4	5445,00	--	21780	--	21780	--	23522
		СП - 8%			--	--	--	--		1742	
58	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Тепло Сервис Темиртау"	Адаптор 50 1/2 Н	шт	4	3195,00	--	12780	--	12780	--	13802
		СП - 8%			--	--	--	--		1022	
59	ТПРАЙС лист ТОО "Тепло Сервис Темиртау"	Кран радиаторный FADO1/2 угловой верхний	шт	102	3315,00	--	338130	--	338130	--	365180
		СП - 8%			--	--	--	--		27050	
60	ТПРАЙС лист ТОО "Тепло Сервис Темиртау"	Кран радиаторный FADO1/2 угловой нижний	шт	102	2620,00	--	267240	--	267240	--	288619
		СП - 8%			--	--	--	--		21379	
61	245-507-0113 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный диаметром 32 мм	шт.	6	30224,00	--	181344	--	181344	--	195852
		СП - 8%			--	--	--	--		14508	
62	242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый ручка DN 32	шт.	2	5507,00	--	11014	--	11014	--	11895
		СП - 8%			--	--	--	--		881	
63	242-202-0305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый ручка DN 40	шт.	2	8084,00	--	16168	--	16168	--	17461
		СП - 8%			--	--	--	--		1293	
64	241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	12	18,00	--	216	--	216	--	233
		СП - 8%			--	--	--	--		17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	18	28,00	--	504	--	504	--	544
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
66	241-211-1103 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	27	55,00	--	1485	--	1485	--	1604
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
67	241-211-1104 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	32	83,00	--	2656	--	2656	--	2868
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
68	241-211-1107 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная	шт.	15	428,00	--	6420	--	6420	--	6934
		СП - 8%			--	--	--	--		514	
69	241-211-1106 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	23	263,00	--	6049	--	6049	--	6533
		СП - 8%			--	--	--	--		484	
70	241-208-2401 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм	шт.	103	32,00	--	3296	--	3296	--	3560
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
71	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	27	23,00	--	621	--	621	--	671
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
72	241-208-2402 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 25 мм	шт.	8	37,00	--	296	--	296	--	320
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
73	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	31	42,00	--	1302	--	1302	--	1406
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
74	241-208-2403 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 32 мм	шт.	7	65,00	--	455	--	455	--	491
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
75	241-208-2503 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	35	65,00	--	2275	--	2275	--	2457
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
76	241-208-2404 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 40 мм	шт.	10	156,00	--	1560	--	1560	--	1685
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
77	241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	33	152,00	--	5016	--	5016	--	5417
		СП - 8%			--	--	--	--		401	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	44	261,00	--	11484	--	11484	--	12403
		СП - 8%			--	--	--	--		919	
79	241-208-2405 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм	шт.	14	314,00	--	4396	--	4396	--	4748
		СП - 8%			--	--	--	--		352	
80	241-208-2507 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	16	674,00	--	10784	--	10784	--	11647
		СП - 8%			--	--	--	--		863	
81	241-208-2406 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 63 мм	шт.	6	451,00	--	2706	--	2706	--	2922
		СП - 8%			--	--	--	--		216	
82	241-211-1203 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	14	35,00	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
83	241-211-1205 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	14	49,00	--	686	--	686	--	741
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
84	241-211-1208 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	14	73,00	--	1022	--	1022	--	1104
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
85	241-211-1212 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм	шт.	10	195,00	--	1950	--	1950	--	2106
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
86	241-211-1217 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм	шт.	351	331,00	--	116181	--	116181	--	125475
		СП - 8%			--	--	--	--		9294	
87	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	42	65,00	--	2730	--	2730	--	2948
		СП - 8%			--	--	--	--		218	
88	241-209-2007 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	54	158,00	--	8532	--	8532	--	9215
		СП - 8%			--	--	--	--		683	
89	241-209-2012 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	63	282,00	--	17766	--	17766	--	19187
		СП - 8%			--	--	--	--		1421	
90	241-209-2013 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х20х50 мм	шт.	27	254,00	--	6858	--	6858	--	7407
		СП - 8%			--	--	--	--		549	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**241-209-2017 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х40х50 мм**	**шт.**	**4**		**812,00**	**--**	**3248**	**--**	**3248**	**--**	**3508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
92	**241-209-2018 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм**	**шт.**	**2**		**875,00**	**--**	**1750**	**--**	**1750**	**--**	**1890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
93	**241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**14**		**37,00**	**--**	**518**	**--**	**518**	**--**	**559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
94	**241-209-1907 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**		**988,00**	**--**	**3952**	**--**	**3952**	**--**	**4268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
95	**1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**220**		**1682,38**	**2,95**	**370124**	**649**	**2570**	**359627**	**788131**
		НР - 98%; СП - 8%				**1667,75**	**0,28**	**366905**	**62**		**58379**	
95.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,926	203,72	1801,00		366900				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,022							
95.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,048336	10,63392		20,00		213			
95.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000064	0,013992		6333,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000064	0,013992		2572,00		36			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000064	0,013992		3990,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000064	0,013992		1801,00		25			
95.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073882	16,25404		18,00		293			
95.7	**241-221-0102**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,99**	**217,8**	**8,00**				**1742**		
95.8	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,006**	**1,32**	**626,00**				**826**		
96	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**180**		**1679,01**	**2,52**	**302222**	**454**	**2122**	**293728**	**643626**
		НР - 98%; СП - 8%				**1664,70**	**0,42**	**299646**	**76**		**47677**	
96.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9243	166,374	1801,00		299640				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
96.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03074	5,5332		20,00		111			
96.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000095	0,017172		6333,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000095	0,017172		2572,00		44			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000095	0,017172		3990,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000095	0,017172		1801,00		31			
96.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05088	9,1584		18,00		165			
96.7	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,774**	**139,32**	**12,00**				**1672**		
96.8	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,72**	**626,00**				**451**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**1116-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**252**		**1641,74**	**13,92**	**413718**	**3508**	**3308**	**398924**	**877653**
		НР - 98%; СП - 8%				**1614,69**	**0,65**	**406902**	**164**		**65011**	
97.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8965	225,918	1801,00		406878				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0756							
97.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,038902	9,803304		20,00		196			
97.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000148	0,037397		6333,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000148	0,037397		2572,00		96			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000148	0,037397		3990,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000148	0,037397		1801,00		67			
97.6	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,090524	22,812048		124,00		2829			
97.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021412	5,395824		18,00		97			
97.8	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0,625**	**157,5**	**17,00**				**2678**		
97.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**1,008**	**626,00**				**631**		
98	**1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**272**		**2102,94**	**27,62**	**572000**	**7512**	**5395**	**548061**	**1209666**
		НР - 98%; СП - 8%				**2055,49**	**0,56**	**559093**	**152**		**89605**	
98.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1413	310,4336	1801,00		559091				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0816							
98.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000127	0,034598		6333,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,034598		2572,00		89			
98.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000127	0,034598		3990,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,034598		1801,00		62			
98.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0477	12,9744		18,00		234			
98.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,302948	82,401856		84,00		6922			
98.7	**241-221-0105**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**0,513**	**139,536**	**35,00**				**4884**		
98.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,816	626,00				511		
99	**1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50-63 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**268**		**2249,99**	**31,14**	**602997**	**8345**	**8375**	**574769**	**1271987**
		НР - 98%; СП - 8%				**2187,60**	**0,83**	**586277**	**222**		**94221**	
99.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2147	325,5396	1801,00		586297				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1072							
99.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000191	0,051134		6333,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,051134		2572,00		132			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000191	0,051134		3990,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,051134		1801,00		92			
99.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	8,5224		18,00		153			
99.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,340472	91,246496		84,00		7665			
99.7	**241-221-0106**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,445**	**119,26**	**66,00**				**7871**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003 0,804	626,00				503		
100	**241-205-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**220**	**485,00**	**--**	**106700**	**--**	**106700**	**--**	**115236**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8536**	
101	**241-205-0206 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 25х2,25 мм**	**м**	**180**	**535,00**	**--**	**96300**	**--**	**96300**	**--**	**104004**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7704**	
102	**241-205-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм**	**м**	**252**	**860,00**	**--**	**216720**	**--**	**216720**	**--**	**234058**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17338**	
103	**241-205-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х4,0 мм**	**м**	**272**	**1333,00**	**--**	**362576**	**--**	**362576**	**--**	**391582**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**29006**	
104	**241-205-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 50х3,5 мм**	**м**	**192**	**2701,00**	**--**	**518592**	**--**	**518592**	**--**	**560079**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**41487**	
105	**241-205-0217 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-X/AL/PE-X размерами 63х4,5 мм**	**м**	**76**	**3445,00**	**--**	**261820**	**--**	**261820**	**--**	**282766**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20946**	
106	**234-303-0108 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 22 мм**	**м**	**84**	**184,00**	**--**	**15456**	**--**	**15456**	**--**	**16692**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1236**	
107	**234-303-0110 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 28 мм**	**м**	**180**	**231,00**	**--**	**41580**	**--**	**41580**	**--**	**44906**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3326**	
108	**234-303-0114 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 52 мм**	**м**	**176**	**341,00**	**--**	**60016**	**--**	**60016**	**--**	**64817**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4801**	
		Узел управления									
109	**Прайс-лист ТОО "Тепло Сервис Темиртау"**	**Насос циркуляционный**	**шт**	**2**	**27207,62**	**--**	**54415**	**--**		**--**	**54415**
					--	**--**	**--**	**--**	**54415**	**--**	
109.1		*Отпускная цена -*			*26885,00*				*53770,00*		
109.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*322,62*				*645,24*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**1682,38**	**2,95**	**33648**	**59**	**234**	**32693**	**71649**
		НР - 98%; СП - 8%				**1667,75**	**0,28**	**33355**	**6**		**5307**	
110.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,926	18,52	1801,00		33355				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
110.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,048336	0,96672		20,00		19			
110.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000064	0,001272		6333,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000064	0,001272		2572,00		3			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000064	0,001272		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000064	0,001272		1801,00		2			
110.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073882	1,47764		18,00		27			
110.7	**241-221-0102**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,99**	**19,8**	**8,00**				**158**		
110.8	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,12**	**626,00**				**75**		
111	**241-205-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**20**		**485,00**	**--**	**9700**	**--**	**9700**	**--**	**10476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**776**	
112	**242-202-0306 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной DN 50**	**шт.**	**14**		**8828,00**	**--**	**123592**	**--**	**123592**	**--**	**133479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9887**	
113	**242-202-0301 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной DN 15**	**шт.**	**2**		**5507,00**	**--**	**11014**	**--**	**11014**	**--**	**11895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**881**	
114	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Арташ Union"**	**Клапан шаровый регулирующий с электроприводом диаметр 25 мм**	**шт**	**1**		**100000,00**	**--**	**100000**	**--**	**100000**	**--**	**108000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8000**	
115	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Арташ Union"**	**Датчик температуры**	**шт**	**2**		**12000,00**	**--**	**24000**	**--**	**24000**	**--**	**25920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1920**	
116	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Арташ Union"**	**Клапан ручной балансировочный**	**шт**	**1**		**20000,00**	**--**	**20000**	**--**	**20000**	**--**	**21600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1600**	
117	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Арташ Union"**	**Клапан регулирующий с электроприводом**	**шт**	**1**		**75892,86**	**--**	**75893**	**--**	**75893**	**--**	**81964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6071**	
118	**241-114-0125 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 89/40 мм**	**шт.**	**2**		**1929,00**	**--**	**3858**	**--**	**3858**	**--**	**4167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	241-114-0111 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-32х2,5 мм**	**шт.**	**6**	**587,00**	**--**	**3522**	**--**	**3522**	**--**	**3804**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
120	241-114-0105 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 45х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**711,00**	**--**	**1422**	**--**	**1422**	**--**	**1536**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
121	241-114-0106 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**591,00**	**--**	**2364**	**--**	**2364**	**--**	**2553**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
122	241-114-0102 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**360,00**	**--**	**720**	**--**	**720**	**--**	**778**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
123	241-114-0120 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1089,00**	**--**	**2178**	**--**	**2178**	**--**	**2352**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
124	241-114-0116 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**1074,00**	**--**	**1074**	**--**	**1074**	**--**	**1160**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
125	241-114-0111 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**3**	**587,00**	**--**	**1761**	**--**	**1761**	**--**	**1902**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
126	241-112-0132 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**1375,00**	**--**	**13750**	**--**	**13750**	**--**	**14850**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1100**	
127	241-112-0125 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**757,00**	**--**	**1514**	**--**	**1514**	**--**	**1635**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	241-112-0141 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	16	1571,00	--	25136	--	25136	--	27147
		СП - 8%			--	--	--	--		2011	
129	241-119-0105 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 40 мм	шт.	2	210,00	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
130	241-119-0106 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	8	252,00	--	2016	--	2016	--	2177
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
131	241-119-0101 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 15 мм	шт.	24	70,00	--	1680	--	1680	--	1814
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
132	241-119-0102 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм	шт.	6	92,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
133	241-119-0104 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм	шт.	20	150,00	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
134	241-119-0204 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм	шт.	4	369,00	--	1476	--	1476	--	1594
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
135	241-115-0104 РСНБ РК 2022	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	6	353,00	--	2118	--	2118	--	2287
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
136	241-113-0111 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	4	2640,00	--	10560	--	10560	--	11405
		СП - 8%			--	--	--	--		845	
137	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3184,00	--	6368	--	6368	--	6877
		СП - 8%			--	--	--	--		509	
138	241-121-0104 РСНБ РК 2022	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм	шт.	7	215,00	--	1505	--	1505	--	1625
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
139	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	12	709,35	--	8512	--	1429	6942	16690
		НР - 98%; СП - 8%			590,27	--	7083	--		1236	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	4,062	1744,00		7084				
139.2	**217-605-0203**	**Масло индустриальное ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00132**	**905256,00**				**1195**		
139.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	423,00				51		
139.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	579,00				69		
139.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,24**	**474,00**				**114**		
139.6	**261-302-0288**	**Контрольно-измерительные приборы**	**комплект**	**1**	**12**	**--**				**--**		
140	**245-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Термометры в оправе**	**шт.**		**12**	**1904,00**	**--**	**22848**	**--**	**22848**	**--**	**24676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1828**	
141	**242-404-0608 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый для систем водоснабжения и отопления DN 80**	**шт.**		**2**	**15000,00**	**--**	**30000**	**--**	**30000**	**--**	**32400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2400**	
142	**242-404-0607 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый для систем водоснабжения и отопления DN 65**	**шт.**		**1**	**11500,00**	**--**	**11500**	**--**	**11500**	**--**	**12420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**920**	
143	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**		**20**	**3319,16**	**--**	**66383**	**--**	**57400**	**8804**	**81202**
		НР - 98%; СП - 8%				**449,16**	**--**	**8983**	**--**		**6015**	
143.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	4,804	1870,00		8983				
143.2	**261-302-0273**	**Манометры общего назначения МТ-100**	**комплект**	**1**	**20**	**2870,00**				**57400**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**10142154**	**23375**	**9830316**	**3800375**	**19970176**
								2400715	**1767**	**650660**	**1422653**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**53770**				
		Заготов.складские расходы	Тенге					**645**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**54415**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6485071**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6485071**				
		Сметная прибыль	Тенге					**518804**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7003875**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**3482026**				
		Материалы	Тенге					**80833**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2402482**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**977103**				
		Сдача и испытание	Тенге					**4410**				
		Накладные расходы	Тенге					**2354432**				
		Сметная прибыль	Тенге					**466915**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**6303373**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1343**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2402482**			
		Стоимость прочих работ	Тенге					**113572**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**113572**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					**113572**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**13475235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1343**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					2402482			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**19970175**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3968214				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					184385			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					61617			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						9943889		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						650659		
		- Накладные расходы	Тенге							3800375	
		- Сметная прибыль	Тенге							1422653	

Заказчик:
Директор поликлиники Касымханова А.Г

Подрядчик:
Директор ТОО "КазТемирСтрой" Сулейменов Б.Ж