Утверждена
приказом Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от " 19 " сентября 2018 г. № 656

Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
Наименование объекта - Строительство инженерной инфраструктуры (газоснабжение) на участке Актерек-170 га в поселке Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области"

ф3

СПРАВКА №4
о стоимости выполненных работ и затрат
за АВГУСТ 2023 год

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наменование		код	Код	Наименование	Код
		30	17.03.2023г.						
		Доп.соглашение							
		30-1.	05.05.2023г.						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные затраты		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	547 051 917,50									
В отчётном месяце:	68 189 798	60 883 749							7 306 050	68 189 798
	370 806 361									

Заказчик: _____ Доспанов Т.С.
Руководитель отдела КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района"

Подрядчик: _____ Миркамалов Б.Б.
Директор ТОО "Ремстрой"

Технический надзор: _____ Ахметов Н.
ТОО "Алатау сапа құрылыс"

Авторский надзор: _____ Бакиров Н.А.
ТОО "Строй-проект-инвентаризация"

Scanned with CamScanner

Заказчик : Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"

Ведомость договорной цены
по объекту Строительство инженерной инфраструктуры (газоснабжение) на участке Актерек-170 га в поселке Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области
за АВГУСТ месяц 2023 года

оговор №30 от 17.03.2022г. Доп.согл. №30-1 от 05.05.2023г. **7 мес**

№№ смет и расчетов	Наименования глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тг			Общая сметная стоимость, тыс.тг
		строительных работ	оборудования	прочих работ	
2-1	**ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**	28 630,526	0,000	0,000	28 630,526
Р1	ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	28 630,526			28 630,526
2-2	**ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**	20 710,244	2 479,400	0,000	23 189,644
Р1	ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	20 454,781			20 454,781
Р2	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	255,463	2 479,400		2 734,863
2-3	**ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**	4 904,070	0,000	0,000	4 904,070
Р1	ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ	3 383,283			3383,283
Р2	НАДЗЕМНАЯ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ	1 520,787			1520,787
	ИТОГО	54 244,840	2 479,400	0,000	56 724,240
	Временные здания и сооружения -1,3%	705,183			705,183
	ИТОГО	54 950,023	2 479,400	0,000	57 429,423
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ременто-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки - 0,67%	368,165			368,165
	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			5 184,204	5 184,204
	Итого по сметному расчету в текущих ценах	55 318,188	2 479,400	5 184,204	62 981,793
	Налоги,сборы,обязательные платежи (2%)	1 106,364			1 106,364
	ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	56 424,552	2 479,400	5 184,204	64 088,156
	ИТОГО в текущих ценах	56 424,552	2 479,400	5 184,204	64 088,156
0,95000000107	С понижающим коэффициентом К=0,95000000107	53603,324	2355,430	4924,994	60883,749
	НДС 12%			7306,050	7306,050
	ВСЕГО с НДС	53603,324	2355,430	12231,044	68189,798

Заказчик: Доспанов Т.С.
КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района"

Технический надзор: Ахметов Н.
ТОО "Алатау сапа курылыс"

Подрядчик: Миркамалов Б.Б.
Директор ТОО "Ремстрой"

Авторский надзор: Бакиров Н.А.
ТОО "Строй-проект-инвентаризация"

Scanned with CamScanner

Заказчик: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района»

Ф2

Подрядчик: ТОО "Ремстрой"

Наименование объекта - «Строительство инженерной инфраструктуры (газоснабжение) на участке Актерек-170 га в поселке Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области"

Договор №30 от 17.03.2023г. Доп.согл.№30-1 от 05.05.2023г.

А К Т №4
приемки выполненных работ
за АВГУСТ 2023 года

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2022г.

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Газопровод высокого давления (подземный газопровод)										
		Земляные работы										
3	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**1296,5**	**1131,67**	**–**	**1467207**	**–**	**–**	**1056389**	**2725483**
		НР - 72%; СП - 8%				**1131,67**	**–**	**1467207**	**–**		**201888**	
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,956	1239,1947	1184,00		1467207				
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**992**	**53,62**	**53,62**	**53191**	**53191**	**–**	**11014**	**69341**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**15,42**	**–**	**15297**		**5136**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	8,6354							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009	8,635162		6160,00		53193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	8,635162		1772,00		15302			
5	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**992**	**26,48**	**26,48**	**26268**	**26268**	**–**	**5443**	**34247**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**7,62**	**–**	**7559**		**2537**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	4,2636							
5.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004	4,264013		6160,00		26266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	4,264013		1772,00		7556			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**992**	**235,38**	**114,19**	**233494**	**113276**	**–**	**122440**	**384409**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,19**	**50,24**	**120217**	**49838**		**28475**	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,117	115,70688	1039,00		120219				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	28,1232							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,028	28,1232		3976,00		111818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	28,1232		1772,00		49834			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,113	112,4928		13,00		1462			

Scanned with CamScanner

	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**109**		**301,31** –	**301,31** **74,11**	**32843** –	**32843** **8078**	–	**5816** **3093**	**41752**
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	3,1902							
7.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,029	3,190212		10295,00		32843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029	3,190212		2532,00		8078			
8	**С3412-101-0105 412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%*	**т-км**	**926,5**		**81,00** –	– –	**75046** –	– –	–	– **6004**	**81050**
9	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15(пересечение с коммуникациями)** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2,08**		**2740,87** **2740,87**	– –	**5701** **5701**	– –	–	**4105** **784**	**10590**
9.1	26019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,913	3,978374	1433,00		5701				
		Трубопроводы										
14	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**2,288**		**1937138,19** **380196,39**	**1556941,80** **371140,98**	**4432172** **869889**	**3562283** **849171**	–	**1701869** **490723**	**6624765**
14.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,3	524,661838	1658,00		869889				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,4	323,6072							
14	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**2,888**		**1937138,19** **380196,39**	**1556941,80** **371140,98**	**5594455** **1098007**	**4496448** **1071855**	–	**2148164** **619410**	**8362028**
14.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,3	662,247985	1658,00		1098007				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,4	408,4692							
20	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2904,10** **1074,95**	**1829,15** **534,66**	**2904** **1075**	**1829** **535**	–	**1594** **360**	**4857**
20.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,66	0,65988	1629,00		1075				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,3596							
20.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,356	0,3564		5092,00		1815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,3564		1483,00		529			
20.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,00108		5457,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00108		2118,00		2			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00216		3922,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00216		1772,00		4			
22	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1970,35** **728,36**	**1241,99** **362,97**	**1970** **728**	**1242** **363**	–	**1080** **244**	**3294**
22.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	0,44712	1629,00		728				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	0,2441							

Scanned with CamScanner

3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	0,24192		5092,00		1232			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	0,24192		1483,00		359			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,00108		5457,00		6			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00108		2118,00		2			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,00108		3922,00		4			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00108		1772,00		2			
24	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	шт.	6		1970,35 728,36	1241,99 362,97	11822 4370	7452 2178	–	6483 1464	19769
24.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	2,68272	1629,00		4370				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	1,4645							
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	1,45152		5092,00		7391			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	1,45152		1483,00		2153			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,00648		5457,00		35			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00648		2118,00		14			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,00648		3922,00		25			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00648		1772,00		11			
28	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	шт.	99		1970,35 728,36	1241,99 362,97	195065 72108	122957 35934	–	106962 24162	326189
28.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	44,26488	1629,00		72107				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	24,1639							
28.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	23,95008		5092,00		121954			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	23,95008		1483,00		35518			
28.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,10692		5457,00		583			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,10692		2118,00		226			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,10692		3922,00		419			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,10692		1772,00		189			
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей										
31	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%, СП - 89%*	м3 сборных железобетонных конструкций	0,12		19116,37 8524,22	10040,74 3797,36	2294 1023	1205 456	66	1745 323	4362
31.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	0,639317	1600,00		1023				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	0,2173							
31.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,292	0,034992		8414,00		294			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,292	0,034992		2532,00		89			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,062	0,127397		5457,00		695			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,062	0,127397		2118,00		270			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,457	0,054886		3922,00		215			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,457	0,054886		1772,00		97			
31.6	102636 С	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м3	0,02	0,00216	19495,00				42		
31.7	127727 С	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	т	0	0,000084	286428,00				24		

Scanned with CamScanner

	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**20702,00** –	**–** –	**20702** –	**–** –	**20702**	**–** **1656**	**22358**
33	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Опорная подушка ОПТ4** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7474,00** –	**–** –	**7474** –	**–** –	**7474**	**–** **598**	**8072**
34	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Люки. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	**шт.**	**1**		**31623,05** **2140,59**	**296,50** **133,96**	**31623** **2141**	**297** **134**	**29185**	**2252** **2710**	**36585**
34.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	1,4148	1513,00		2141				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,0756							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	0,0756		3922,00		297			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,0756		1772,00		134			
34.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,01**	**0,008**	**19495,00**				**156**		
34.5	**187625 С**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**1**	**29030,00**				**29030**		
35	**С1261-107-0513 261-107-0513 РСНБ РК 2022**	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки НО, ориентированная ГОСТ 24222-80** *СП - 8%*	**т**	**0,00362**		**3406760,00** –	**–** –	**12332** –	**–** –	**12332**	**–** **987**	**13319**
36	**Е11-160601-0106 1116-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка** *НР - 98%, СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16046,71** **13614,76**	**1153,11** **318,57**	**16047** **13615**	**1154** **319**	**1278**	**13655** **2376**	**32078**
36.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,07	8,0704	1687,00		13615				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,166	0,1664							
36.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	8E-04	0,00079	272284,00				215		
36.8	**187340 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0**	**0,002**	**114793,00**				**230**		
36.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,01**	**0,00504**	**165506,00**				**834**		
37	**С1242-209-2606 242-209-2606 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**288204,00** –	**–** –	**288204** –	**–** –	**288204**	**–** **23056**	**311260**
38	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1970,35** **728,36**	**1241,99** **362,97**	**3941** **1457**	**2484** **726**	**–**	**2161** **488**	**6590**
38.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	0,89424	1629,00		1457				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	0,4882							
38.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	0,48384		5092,00		2464			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	0,48384		1483,00		718			
38.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,00216		5457,00		12			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00216		2118,00		5			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,00216		3922,00		8			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00216		1772,00		4			
39	**С1241-211-0614 241-211-0614 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7875,00** –	**–** –	**15750** –	**–** –	**15750**	**–** **1260**	**17010**

Scanned with CamScanner

	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,02**		**47792,79** **6195,57**	**1340,23** **520,65**	**956** **124**	**26** **10**	**806**	**122** **86**	**1164**
40.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	0,085104	1456,00		124				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0049							
40.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	5E-04	0,00001	26042,00				0		
40.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,006	0,000112	9128,00				1		
40.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,007	0,000138	59186,00				8		
40.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,018	0,00035	21,00				0		
40.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0099	3285,00				33		
40.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0074	659,00				5		
41	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,125**		**43464,98** **1809,38**	**1611,12** **346,96**	**5433** **226**	**201** **43**	**5006**	**245** **454**	**6133**
41.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,18225	1241,00		226				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,0245							
41.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194	0,0243		8206,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194	0,0243		1772,00		43			
41.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,518	0,0648		20,00		1			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000175		3922,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000175		1772,00		0			
41.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03125	9128,00				285		
41.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00025	21,00				0		
41.8	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**1,02**	**0,1275**	**37022,00**				**4720**		
42	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**2,62**		**10917,17** **4232,17**	**1386,49** **552,86**	**28603** **11088**	**3632** **1448**	**13883**	**11785** **3231**	**43619**
42.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	8,147152	1361,00		11088				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,8174							
42.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,083	0,217984		5659,00		1234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083	0,217984		1772,00		386			
42.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,229	0,599456		3976,00		2383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229	0,599456		1772,00		1062			
42.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,458	1,198912		13,00		16			
42.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**2,9344**	**4728,00**				**13874**		
42.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,393	21,00				8		
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей										
43	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,12**		**19116,37** **8524,22**	**10040,74** **3797,36**	**2294** **1023**	**1205** **456**	**66**	**1745** **323**	**4362**

Scanned with CamScanner

	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	0,639317	1600,00		1023				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	0,2173							
43.6	102636 С	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м3	0,02	0,00216	19495,00				42		
43.7	127727 С	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	т	0	0,000084	286428,00				24		
44	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦП1-10-1** *СП - 8%*	шт.	1		20702,00	–	20702	–	20702	–	22358
						–	–	–	–		1656	
45	С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	**Опорная подушка ОПТ4** *СП - 8%*	шт.	1		7474,00	–	7474	–	7474	–	8072
						–	–	–	–		598	
46	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	**Люки. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	шт.	1		31623,05	296,50	31623	297	29185	2252	36585
						2140,59	133,96	2141	134		2710	
46.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	1,4148	1513,00		2141				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,0756							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	0,0756		3922,00		297			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,0756		1772,00		134			
46.4	102636 С	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м3	0,01	0,008	19495,00				156		
46.5	187625 С	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	комплект	1	1	29030,00				29030		
47	С1261-107-0513 261-107-0513 РСНБ РК 2022	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки НО, ориентированная ГОСТ 24222-80** *СП - 8%*	т	0,00362		3406760,00	–	12332	–	12332	–	13319
						–	–	–	–		987	
48	Е11-160601-0107 1116-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	шт.	1		20550,88	1618,87	20551	1619	2107	16917	40466
						16825,46	437,05	16825	437		2997	
48.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,974	9,9736	1687,00		16825				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,229	0,2288							
48.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0014	272284,00				381		
48.8	187342 С	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0	0,002	212237,00				424		
48.9	293028 С	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	т	0,01	0,00786	165506,00				1301		
49	С1242-209-2607 242-209-2607 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250/225** *СП - 8%*	шт.	1		498718,00	–	498718	–	498718	–	538615
						–	–	–	–		39897	
50	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	шт.	2		1970,35	1241,99	3941	2484	–	2161	6590
						728,36	362,97	1457	726		488	
50.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	0,89424	1629,00		1457				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	0,4882							
51	С1241-211-0615 241-211-0615 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм** *СП - 8%*	шт.	2		9720,00	–	19440	–	19440	–	20995
						–	–	–	–		1555	

Scanned with CamScanner

	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**0,02**		**47792,79** **6195,57**	**1340,23** **520,65**	**956** **124**	**26** **10**	**806**	**122** **86**	**1164**
52.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	0,085104	1456,00		124				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0049							
52.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0204**	**36047,00**				**735**		
52.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,008	93,00				1		
52.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	8E-04	0,000016	114336,00				2		
52.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00004	114336,00				5		
52.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,000138	114336,00				16		
52.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	5E-04	0,00001	26042,00				0		
52.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,006	0,000112	9128,00				1		
52.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,007	0,000138	59186,00				8		
52.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,018	0,00035	21,00				0		
52.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0099	3285,00				33		
52.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0074	659,00				5		
53	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**0,125**		**43464,98** **1809,38**	**1611,12** **346,96**	**5433** **226**	**201** **43**	**5006**	**245** **454**	**6133**
53.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,18225	1241,00		226				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,0245							
53.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194	0,0243		8206,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194	0,0243		1772,00		43			
53.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,518	0,0648		20,00		1			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000175		3922,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000175		1772,00		0			
53.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03125	9128,00				285		
53.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00025	21,00				0		
53.8	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**1,02**	**0,1275**	**37022,00**				**4720**		
54	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%, СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**2,62**		**10917,17** **4232,17**	**1386,49** **552,86**	**28603** **11088**	**3632** **1448**	**13883**	**11785** **3231**	**43619**
54.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	8,147152	1361,00		11088				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,8174							
54.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,083	0,217984		5659,00		1234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083	0,217984		1772,00		386			
54.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,229	0,599456		3976,00		2383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229	0,599456		1772,00		1062			
54.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,458	1,198912		13,00		16			
54.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**2,9344**	**4728,00**				**13874**		

Scanned with CamScanner

	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,393	21,00				8			
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов с ЭН											
55	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0005		1144034,40 739031,04	373262,96 156725,22	572 370	186 78	16	443 81	1097
55.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,2	0,19008	1944,00		370				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,74	0,0424							
55.10	131548 С	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	м3	0,18	0,00009	114336,00				10		
55.11	147337 С	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,04	0,00002	278998,00				6		
56	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** *СП - 8%*	м	0,502		4403,00 –	–	2210 –	–	2210	– 177	2387
57	Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,00058		1608030,47 789419,52	702958,81 242732,07	933 458	408 141	67	593 122	1648
57.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,1	0,235526	1944,00		458				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,9	0,0672							
57.11	127966 С	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	кг	50	0,029	962,00				28		
57.12	131548 С	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	м3	0,2	0,000116	114336,00				13		
57.13	147337 С	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,13	0,000075	278998,00				21		
57.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	0,036424	134,00				5		
59	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	0,58		-122,03 -116,86	-1,31 –	-71 -68	-1 –	-2	-66 -11	-148
59.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2Е-04	0,000116	-423,00				0		
59.4	149395 С	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	кг	0	0,000116	-579,00				0		
59.5	249132 С	**Вода техническая**	м3	0,16	0,09454	-21,00				-2		
59.6	278579 С	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	кг	0	0,00029	-474,00				0		
60	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж пластины** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,01006		83781,94 74636,42	3314,79 691,76	843 751	33 7	59	523 109	1475
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,33	0,5063	1483,00		751				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,335	0,0034							
60.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000302	93,00				0		
60.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,019	0,000188	5414,00				1		
60.12	144746 С	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0	0,000033	813201,00				27		
60.13	146649 С	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	м3	1,5	0,01509	519,00				8		
60.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,004527	243,00				1		

Scanned with CamScanner

5	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	1Е-04	0,000001	2453940,00				2			
16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000014	289955,00				4			
60.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	3Е-04	0,000003	467116,00				1			
60.18	272105 С	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	т	0	0,000006	623062,00				4			
60.19	279826 С	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	0	0,00002	504496,00				10			
60.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000101	659,00				0			
61	С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** *СП - 8%*	т	0,01006		959622,00 –	– –	9654 –	– –	9654	– 772		10426
62	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%, СП - 8%*	км трубопровода	0,0004		805142,95 299310,15	505832,80 133531,65	322 120	202 53	–	171 39		533
62.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1	0,077642	1542,00		120					
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,21	0,0233								
65	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,переходы. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	шт.	3		1970,35 728,36	1241,99 362,97	5911 2185	3726 1089	–	3241 732		9884
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	1,34136	1629,00		2185					
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	0,7322								
69	С1235-201-0901 235-201-0901 РСНБ РК 2022	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000** *СП - 8%*	кг	0,6307632		670,00 –	– –	423 –	– –	423	– 34		457
70	С1261-301-0303 261-301-0303 РСНБ РК 2022	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86** *СП - 8%*	1000 шт.	0,001		41747,00 –	– –	42 –	– –	42	– 3		45
71	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	м3	0,05		37370,48 1809,38	1611,12 346,96	1869 90	80 17	1699	98 157		2124
71.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,0729	1241,00		90					
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,0098								
71.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194	0,00972		8206,00		80				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194	0,00972		1772,00		17				
71.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,518	0,02592		20,00		1				
71.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,00007		3922,00		0				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00007		1772,00		0				
71.6	100463 С	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м3	1,02	0,051	31047,00				1583			
71.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	9128,00				114			
71.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	21,00				0			
72	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%, СП - 8%*	м2 покрытия	0,5		5555,37 1556,80	20,69 5,17	2778 778	11 3	1989	719 280		3776

Scanned with CamScanner

	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,05	0,52488	1483,00		778					
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0015								
72.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002	0,00108		8206,00		9				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00108		1772,00		2				
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8E-04	0,000378		3922,00		1				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8E-04	0,000378		1772,00		1				
72.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,06	140,00				8			
72.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,02	444,00				9			
72.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,01**	**0,00285**	**691811,00**				**1972**			
73	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,9**		**6913,99**	**213,91**	**6223**	**192**	**4682**	**1396**	**8228**
		НР - 99%; СП - 8%				**1499,28**	**66,98**	**1349**	**60**		**609**	
73.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	0,99144	1361,00		1349				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,034							
73.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038	0,03402		5659,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038	0,03402		1772,00		60			
73.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,99**	**4728,00**				**4681**		
Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов с ЭН												
74	**Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**2058988,56**	**990171,46**	**1029**	**495**	**53**	**659**	**1823**
		НР - 99%; СП - 8%				**961580,16**	**369269,88**	**481**	**185**		**135**	
74.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	494,6	0,24732	1944,00		481				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,3	0,0937							
74.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,025**	**962,00**				**24**		
74.12	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,2**	**0,0001**	**114336,00**				**11**		
74.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000065**	**278998,00**				**18**		
75	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0,502**		**11660,00**	**–**	**5853**	**–**	**5853**	**–**	**6321**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**468**	
76	**Е11-220301-0208 1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**		**2589200,37**	**1220801,99**	**1502**	**708**	**55**	**991**	**2693**
		НР - 99%; СП - 8%				**1274408,64**	**452330,76**	**739**	**262**		**199**	
76.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	655,6	0,380225	1944,00		739				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,7	0,1321							
76.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**60**	**0,0348**	**962,00**				**33**		
76.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000075**	**278998,00**				**21**		

Scanned with CamScanner

	С1241-102-0240 241-102-0240 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0,58232**		**22814,00**	**–**	**13285**	**–**	**13285**	**–**	**14348**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1063**	
78	**Е11-161101-0104 1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**0,58**		**-131,63**	**-1,31**	**-76**	**-1**	**-7**	**-66**	**-154**
		НР - 98%, СП - 8%				**-116,86**	**–**	**-68**	**–**		**-11**	
78.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052	0,03022	-2243,00		-68				
78.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,016	0,009048		-84,00		-1			
78.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2Е-04	0,000116	-423,00				0		
78.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0**	**0,000116**	**-579,00**				**0**		
78.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,62**	**0,3596**	**-21,00**				**-8**		
78.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0**	**0,00029**	**-474,00**				**0**		
79	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,01402**		**83781,94**	**3314,79**	**1175**	**47**	**82**	**729**	**2056**
		НР - 69%, СП - 8%				**74636,42**	**691,76**	**1046**	**10**		**152**	
79.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,33	0,705599	1483,00		1046				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,335	0,0047							
79.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000421	93,00				0		
79.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,019	0,000262	5414,00				1		
79.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0**	**0,000046**	**813201,00**				**38**		
79.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,5**	**0,02103**	**519,00**				**11**		
79.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,006309	243,00				2		
79.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	1Е-04	0,000001	2453940,00				3		
79.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,00002	289955,00				6		
79.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	3Е-04	0,000004	467116,00				2		
79.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0**	**0,000008**	**623062,00**				**5**		
79.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0**	**0,000027**	**504496,00**				**14**		
79.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00014	659,00				0		
80	**С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,01402**		**959622,00**	**–**	**13454**	**–**	**13454**	**–**	**14530**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1076**	
81	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,00017**		**1937138,19**	**1556941,80**	**329**	**265**	**–**	**126**	**492**
		НР - 99%, СП - 8%				**380196,39**	**371140,98**	**65**	**63**		**36**	
81.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,3	0,038983	1658,00		65				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,4	0,024							
82	**С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**0,17**		**10699,00**	**–**	**1819**	**–**	**1819**	**–**	**1965**

Scanned with CamScanner

		СП - 8%				–	–	–	–		146	
84	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,переходы. Установка** НР - 99%; СП - 8%	шт.	3		1970,35 728,36	1241,99 362,97	5911 2185	3726 1089	–	3241 732	9884
84.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	1,34136	1629,00		2185				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	0,7322							
84.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	0,72576		5092,00		3696			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	0,72576		1483,00		1076			
84.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,00324		5457,00		18			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00324		2118,00		7			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,00324		3922,00		13			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00324		1772,00		6			
85	С1241-210-0634 241-210-0634 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм** СП - 8%	шт.	1		28187,00 –	– –	28187 –	– –	28187	– 2255	30442
86	С1241-211-0615 241-211-0615 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм** СП - 8%	шт.	1		9720,00 –	– –	9720 –	– –	9720	– 778	10498
87	С1241-208-1815 241-208-1815 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм** СП - 8%	шт.	1		50885,00 –	– –	50885 –	– –	50885	– 4071	54956
88	С1261-301-0303 261-301-0303 РСНБ РК 2022	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86** СП - 8%	1000 шт.	0,001		41747,00 –	– –	42 –	– –	42	– 3	45
89	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство** НР - 91%; СП - 8%	м3	0,05		37370,48 1809,38	1611,12 346,96	1869 90	80 17	1699	98 157	2124
89.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,0729	1241,00		90				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,0098							
89.6	100463 С	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м3	1,02	0,051	31047,00				1583		
89.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	9128,00				114		
89.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	21,00				0		
90	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия	0,5		5555,37 1556,80	20,69 5,17	2778 778	11 3	1989	719 280	3776
90.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,05	0,52488	1483,00		778				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0015							
90.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,06	140,00				8		
90.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,02	444,00				9		
90.7	279796 С	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	т	0,01	0,00285	691811,00				1972		
91	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	0,9		6913,99	213,91	6223	192	4682	1396	8228

Scanned with CamScanner

		НР - 99%, СП - 8%				1499,28	66,98	1349	60		609	
.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	0,99144	1361,00		1349				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,034							
91.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038	0,03402		5659,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038	0,03402		1772,00		60			
91.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,99**	**4728,00**				**4681**		
Переходы через автодорогу в ПЭ футляре Д315х28,6 ТРУБЫ д225х20,5-												
92	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею** НР - 99%, СП - 8%	**км трубопровода**	**0,028**		**3334861,21**	**2856052,84**	**93376**	**79970**	**–**	**35589**	**139282**
						478808,37	**805066,04**	**13407**	**22542**		**10317**	
92.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,8	8,086028	1658,00		13407				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	330,9	9,2646							
93	**С1241-202-0223 241-202-0223 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм** СП - 8%	**м**	**28,112**		**21296,00**	**–**	**598673**	**–**	**598673**	**–**	**646567**
						–	**–**	**–**	**–**		**47894**	
94	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная. Устройство** НР - 99%, СП - 8%	**шт.**	**4**		**9321,28**	**3174,99**	**37285**	**12700**	**4273**	**24559**	**66792**
						5077,99	**1123,80**	**20312**	**4495**		**4948**	
94.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,959	11,8368	1716,00		20312				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,518	2,0736							
94.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	0,08	4728,00				378		
94.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,004	42103,00				168		
94.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,06	519,00				31		
94.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**14**	**243,00**				**3402**		
94.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,36	815,00				293		
95	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** СП - 8%	**м**	**4**		**926,00**	**–**	**3704**	**–**	**3704**	**–**	**4000**
						–	**–**	**–**	**–**		**296**	
96	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,переходы. Установка** НР - 99%, СП - 8%	**шт.**	**12**		**1970,35**	**1241,99**	**23644**	**14904**	**–**	**12965**	**39538**
						728,36	**362,97**	**8740**	**4356**		**2929**	
96.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	5,36544	1629,00		8740				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	2,929							
96.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	2,90304		5092,00		14782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	2,90304		1483,00		4305			
96.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,01296		5457,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01296		2118,00		27			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01296		3922,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01296		1772,00		23			
97	**С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022**	**Патрубок накладка ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм** СП - 8%	**шт.**	**4**		**6810,00**	**–**	**27240**	**–**	**27240**	**–**	**29419**
						–	**–**	**–**	**–**		**2179**	

Scanned with CamScanner

	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** *СП - 8%*	шт.	4		701,00 –	–	2804 –	–	2804	– 224	3028
99	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм** *СП - 8%*	шт.	4		2103,00 –	–	8412 –	–	8412	– 673	9085
100	С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм** *СП - 8%*	м	0,8		8221,00 –	–	6577 –	–	6577	– 526	7103
101	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**/Ковер/Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** *СП - 8%*	т	0,0106		439438,00 –	–	4658 –	–	4658	– 373	5031
102	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** *СП - 8%*	т	0,000172		813201,00 –	–	140 –	–	140	– 11	151
103	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,000884		1869578,53 715282,49	679862,91 214887,23	1653 632	601 190	420	814 197	2664
103.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,7	0,298541	2118,00		632				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,8	0,09							
103.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,48	0,087939		6741,00		593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,48	0,087939		2118,00		186			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,365	0,002091		3922,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,365	0,002091		1772,00		4			
103.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00008	274757,00				22		
103.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,000884**	**449705,00**				**398**		
104	С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** *СП - 8%*	м3	0,056		42103,00 –	–	2358 –	–	2358	– 189	2547
105	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	м3	0,008		4728,00 –	–	38 –	–	38	– 3	41
106	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,125	**Концы футляра диаметром 800 мм/100мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%, СП - 8%*	футляр	4		4747,46 1725,84	659,37 11,96	18990 6903	2638 48	9449	6882 2070	27941
106.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,079	4,3146	1600,00		6903				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,027							
106.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	6E-05	0,00025	79961,00				20		
106.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0**	**0,0049**	**1789060,00**				**8766**		
106.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	6E-04	0,002375	278998,00				663		

Scanned with CamScanner

	С1234-305-2205 234-305-2205 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, 6ст 6 мм диаметром 15 мм** *СП - 8%*	м	3,2		198,00 –	–	634 –	–	634 –	– 51	685
108	С1235-201-0901 235-201-0901 РСНБ РК 2022	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000** *СП - 8%*	кг	2,3348412		670,00 –	–	1564 –	–	1564 –	– 125	1689
109	Е11-221401-1103 1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп** *НР - 99% СП - 8%*	м	133,5		24580,82 1758,33	10899,30 1917,30	3281539 234737	1455057 255960	1591745	485789 301386	4068714
109.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,015	2,0025	2728,00				5463		
109.23	249132 С	Вода техническая	м3	0,682	91,047	21,00				1912		
109.24	293039 С	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**18,9**	**2525,82**	**350,00**				**884037**		
109.25	293040 С	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1,5**	**200,784**	**3488,00**				**700335**		
110	С1241-202-0223 241-202-0223 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм** *СП - 8%*	м	134,034		21296,00 –	– –	2854388 –	– –	2854388	– 228351	3082739
		Сигнальная лента, изолированный медный провод										
111	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной** *НР - 72% СП - 8%*	м кабеля	2114		7,51 6,68	0,83 0,38	15872 14117	1754 803	–	10743 2129	28744
111.1	20440 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,005	10,756032	1313,00		14123				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2Е-04	0,4482							
111.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2Е-04	0,448168		3922,00		1758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2Е-04	0,448168		1772,00		794			
112	Ц13-100901-0301 1310-0901-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее** *НР - 61% СП - 8%*	км	2,112		72675,13 44895,24	27779,89 13937,13	153490 94819	58671 29435	–	75795 18343	247628
112.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	58,20672	1629,00		94819				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,865	16,6113							
112.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7,865	16,611302		2790,00		46346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,865	16,611302		1772,00		29435			
112.4	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	7,865	16,611302		742,00		12326			
		Стальной ковер 12шт ГСН-30										
115	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Трубка контрольная. Устройство** *НР - 99%, СП - 8%*	шт.	12		9321,28 5077,99	3174,99 1123,80	111855 60936	38100 13486	12819	73677 14843	200375
115.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,959	35,5104	1716,00		60936				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,518	6,2208							

Scanned with CamScanner

	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,443	5,3136		1113,00		5914			
115.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,194	2,3328		41,00		96			
115.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	3,24		6293,00		20389			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	3,24		2532,00		8204			
115.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,248	2,9808		3922,00		11691			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	2,9808		1772,00		5282			
115.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011	0,1296		79,00		10			
115.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	0,24	4728,00				1135		
115.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,012	42103,00				505		
115.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,18	519,00				93		
115.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**42**	**243,00**				**10206**		
115.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1,08	815,00				880		
116	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**12**		**926,00**	**–**	**11112**	**–**	**11112**	**–**	**12001**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**889**	
117	**С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**2,4**		**8221,00**	**–**	**19730**	**–**	**19730**	**–**	**21308**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1578**	
118	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**/Ковер/Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0318**		**439438,00**	**–**	**13974**	**–**	**13974**	**–**	**15092**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1118**	
119	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000516**		**813201,00**	**–**	**420**	**–**	**420**	**–**	**454**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**34**	
120	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/колпак Установка**	**т фасонных частей**	**0,002652**		**1869578,53**	**679862,91**	**4958**	**1803**	**1258**	**2442**	**7992**
		НР - 99%, СП - 8%				**715282,49**	**214887,23**	**1897**	**570**		**592**	
120.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,7	0,895623	2118,00		1897				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,8	0,2701							
120.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,48	0,263818		6741,00		1778			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,48	0,263818		2118,00		559			
120.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,365	0,006273		3922,00		25			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,365	0,006273		1772,00		11			
120.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000239	274757,00				66		
120.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,002652**	**449705,00**				**1193**		
121	**С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,168**		**42103,00**	**–**	**7073**	**–**	**7073**	**–**	**7639**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**566**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**15104964**	**5616362**	**6340505**	**3834653**	**20454782**
								3073051	**1310365**	**–**	**1515164**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**169362**				
	Всего заработная плата		Тенге						**139174**			

Scanned with CamScanner

		Накладные расходы	Тенге				86538					
		Сметная прибыль	Тенге				20472					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				276372					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге					139174				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				14897133					
Материалы			Тенге				1734781					
Всего заработная плата			Тенге					4211368				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4602201					
Транспортные расходы			Тенге				75047					
		Накладные расходы	Тенге				3716423					
		Сметная прибыль	Тенге				1489080					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				20102636					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2697
		Сметная заработная плата	Тенге					4211368				
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				2018					
Материалы			Тенге				141					
Всего заработная плата			Тенге					1814				
		Накладные расходы	Тенге				1252					
		Сметная прибыль	Тенге				261					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3531					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге					1814				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				36451					
Материалы			Тенге				3376					
Всего заработная плата			Тенге					31060				
		Накладные расходы	Тенге				30440					
		Сметная прибыль	Тенге				5351					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				72242					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге					31060				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				20454781					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2803
		Сметная заработная плата	Тенге					4383416				
РАЗДЕЛ 2. Газопровод высокого давления (надземный)												
133	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1,004	15097,00	–	15157	–	15157	–		16370
		СП - 8%			–	–	–	–		1213		
135	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,004	4403,00	–	4421	–	4421	–		4775
		СП - 8%			–	–	–	–		354		
137	Прайс-лист	ГРПШ-15-2ВУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-100В измерительным комплексе ом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G650 с эл. корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН	компл.	1	2479400,00	–	2479400	–		–		2479400

Scanned with CamScanner

					–	–	–	–	2479400	–	
137.1		*Отпускная цена -*			*2450000,00*				*2450000,00*		
137.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*	*29400,00*				*29400,00*		
138	С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**2088,00** –	**–** –	**2088** –	**–** –	**2088**	**–** **167**	**2255**
		Обвязка ГРПШ -15-2ВУ1(ГСН-27)									
		Высокое давление									
139	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**4**	**2323,00** –	**–** –	**9292** –	**–** –	**9292**	**–** **743**	**10035**
141	С1242-103-0302 242-103-0302 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**60535,00** –	**–** –	**60535** –	**–** –	**60535**	**–** **4843**	**65378**
142	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**2263,00** –	**–** –	**4526** –	**–** –	**4526**	**–** **362**	**4888**
143	С1241-114-0125 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) размерами 108х4,0-76х4,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**1147,00** –	**–** –	**1147** –	**–** –	**1147**	**–** **92**	**1239**
		Опора под задвижку Д80-1шт									
148	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**2,1**	**3302,00** –	**–** –	**6934** –	**–** –	**6934**	**–** **555**	**7489**
149	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,00157**	**439438,00** –	**–** –	**690** –	**–** –	**690**	**–** **55**	**745**
150	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,00078**	**405331,00** –	**–** –	**316** –	**–** –	**316**	**–** **25**	**341**
151	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**0,17336**	**708,00** –	**–** –	**123** –	**–** –	**123**	**–** **10**	**133**
152	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** *СП - 8%*	**кг**	**0,362**	**589,00** –	**–** –	**213** –	**–** –	**213**	**–** **17**	**230**
		Среднее давление									

Scanned with CamScanner

	С1242-103-0303 242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	82856,00	–	82856	–	82856	–	89484
		СП - 8%			–	–	–	–		6628	
163	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2895,00	–	5790	–	5790	–	6253
		СП - 8%			–	–	–	–		463	
164	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	4403,00	–	4403	–	4403	–	4755
		СП - 8%			–	–	–	–		352	
165	С1241-114-0127 241-114-0127 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 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	1	1077,00	–	1077	–	1077	–	1163
		СП - 8%			–	–	–	–		86	
166	С1241-114-0207 241-114-0207 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	1	2816,00	–	2816	–	2816	–	3041
		СП - 8%			–	–	–	–		225	
		Опора под задвижку Д100-1шт									
171	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,1	4403,00	–	9246	–	9246	–	9986
		СП - 8%			–	–	–	–		740	
172	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00194	439438,00	–	853	–	853	–	921
		СП - 8%			–	–	–	–		68	
173	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,000888	405331,00	–	360	–	360	–	389
		СП - 8%			–	–	–	–		29	
174	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,17336	708,00	–	123	–	123	–	133
		СП - 8%			–	–	–	–		10	
175	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,362	589,00	–	213	–	213	–	230
		СП - 8%			–	–	–	–		17	
		Молниезащита и заземление									
191	С1241-102-0170 241-102-0170 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	2,8	4207,00	–	11780	–	11780	–	12722
		СП - 8%			–	–	–	–		942	

Scanned with CamScanner

	С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм СП - 8%	м	1,5	2792,00 –	–	4188 –	–	4188	– 335	4523
193	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	1,1	1810,00 –	–	1991 –	–	1991	– 159	2150
194	С1241-102-0130 241-102-0130 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм СП - 8%	м	0,75	1024,00 –	–	768 –	–	768	– 61	829
195	С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м	0,65	519,00 –	–	337 –	–	337	– 27	364
196	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм СП - 8%	т	0,00628	477225,00 –	–	2997 –	–	2997	– 240	3237
197	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,0016	813201,00 –	–	1301 –	–	1301	– 104	1405
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2715941 –	– –	236541 2479400	– 18922	2734863
		Стоимость оборудования	Тенге				2450000				
		Заготов.складские расходы	Тенге				29400				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2479400				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				236541				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				236541				
		Сметная прибыль	Тенге				18922				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				255463				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2734863				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								2318964
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3073051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5616362			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1310365			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6577040		
		- Перевозка грузов	Тенге				75046				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2479400		
		- Накладные расходы	Тенге							3834653	
		- Сметная прибыль	Тенге							1534086	

Газопровод низкого давления

РАЗДЕЛ 1. Газопровод низкого давления (подземный газопровод)

Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей

Scanned with CamScanner

	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**5,28**		**19116,37**	**10040,74**	**100934**	**53015**	**2911**	**76768**	**191919**
		НР - 118%; СП - 87%				**8524,22**	**3797,36**	**45008**	**20050**		**14216**	
86.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	28,129939	1600,00		45008				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	9,5601							
86.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,292	1,539648		8414,00		12955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,292	1,539648		2532,00		3898			
86.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,062	5,605459		5457,00		30589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,062	5,605459		2118,00		11872			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,457	2,414966		3922,00		9471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,457	2,414966		1772,00		4279			
86.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,02**	**0,09504**	**19495,00**				**1853**		
86.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,003696**	**286428,00**				**1059**		
89	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**44**		**31623,05**	**296,50**	**1391414**	**13046**	**1284182**	**99080**	**1609733**
		НР - 99%; СП - 85%				**2140,59**	**133,96**	**94186**	**5894**		**119240**	
89.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	62,2512	1513,00		94186				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	3,3264							
89.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	3,3264		3922,00		13046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	3,3264		1772,00		5894			
89.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,01**	**0,352**	**19495,00**				**6862**		
89.5	**187625 С**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**44**	**29030,00**				**1277320**		
91	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**44**		**2945,19**	**151,10**	**129588**	**6649**	**13361**	**108976**	**257649**
		НР - 98%; СП - 85%				**2490,42**	**36,86**	**109578**	**1622**		**19085**	
91.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,529	67,2672	1629,00		109578				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,9152							
91.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	16,016		191,00		3059			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,9152		3922,00		3589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,9152		1772,00		1622			
91.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1E-04	0,00616	272284,00				1677		
91.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0**	**0,088**	**41747,00**				**3674**		
91.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0**	**0,0484**	**165506,00**				**8010**		
93	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**	**88**		**1970,35**	**1241,99**	**173391**	**109295**	**–**	**95077**	**289945**
		НР - 99%; СП - 85%				**728,36**	**362,97**	**64096**	**31941**		**21477**	
93.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	39,34656	1629,00		64096				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	21,479							
95	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,88**		**47792,79**	**1340,23**	**42058**	**1179**	**35427**	**5378**	**51231**
		НР - 91%; СП - 85%				**6195,57**	**520,65**	**5452**	**458**		**3795**	

Scanned with CamScanner

	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	3,744576	1456,00		5452					
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,2172								
95.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,227	0,199584		39,00		8				
95.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,19008		5457,00		1037				
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,19008		2118,00		403				
95.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,4356	3285,00				1431			
95.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,3256	659,00				215			
96	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**5,5**		**43464,98**	**1611,12**	**239057**	**8861**	**220244**	**10792**	**269837**
		НР - 91%, СП - 85%				**1809,38**	**346,96**	**9952**	**1908**		**19988**	
96.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	8,019	1241,00		9952				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	1,0769							
96.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,375	9128,00				12551		
96.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,011	21,00				0		
96.8	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**1,02**	**5,61**	**37022,00**				**207693**		
97	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**115,28**		**10917,17**	**1386,49**	**1258531**	**159835**	**610812**	**518521**	**1919216**
		НР - 94%, СП - 85%				**4232,17**	**552,86**	**487884**	**63734**		**142164**	
97.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	358,474688	1361,00		487884				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	35,9674							
97.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**129,1136**	**4728,00**				**610449**		
97.7	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,15**	**17,292**	**21,00**				**363**		
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей										
98	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**2,16**		**19116,37**	**10040,74**	**41291**	**21688**	**1191**	**31405**	**78512**
		НР - 118%, СП - 85%				**8524,22**	**3797,36**	**18412**	**8202**		**5816**	
98.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	11,507702	1600,00		18412				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	3,9109							
98.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,02**	**0,03888**	**19495,00**				**758**		
98.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,001512**	**286428,00**				**433**		
101	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**18**		**31623,05**	**296,50**	**569215**	**5337**	**525347**	**40533**	**658527**
		НР - 99%, СП - 85%				**2140,59**	**133,96**	**38531**	**2411**		**48780**	
101.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	25,4664	1513,00		38531				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	1,3608							
101.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	1,3608		3922,00		5337			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	1,3608		1772,00		2411			
101.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,01**	**0,144**	**19495,00**				**2807**		
101.5	**187625 С**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**18**	**29030,00**				**522540**		
105	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**	**36**		**1970,35**	**1241,99**	**70933**	**44712**	**–**	**38895**	**118614**
		НР - 99%, СП - 85%				**728,36**	**362,97**	**26221**	**13067**		**8786**	

Scanned with CamScanner

	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	16,09632	1629,00		26221					
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	8,7869								
105.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	8,70912		5092,00		44347				
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	8,70912		1483,00		12916				
105.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,03888		5457,00		212				
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03888		2118,00		82				
105.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,03888		3922,00		152				
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03888		1772,00		69				
107	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**0,36**		**47792,79**	**1340,23**	**17205**	**482**	**14493**	**2200**	**20958**
						6195,57	**520,65**	**2230**	**187**		**1552**	
107.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,531872	1456,00		2230				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0888							
108	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**2,25**		**43464,98**	**1611,12**	**97796**	**3625**	**90100**	**4415**	**110388**
						1809,38	**346,96**	**4071**	**781**		**8177**	
108.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3,2805	1241,00		4071				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,4406							
108.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194	0,4374		8206,00		3589			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194	0,4374		1772,00		775			
108.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,518	1,1664		20,00		23			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003159		3922,00		12			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003159		1772,00		6			
108.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5625	9128,00				5135		
108.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0045	21,00				0		
108.8	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**1,02**	**2,295**	**37022,00**				**84965**		
109	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%, СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**47,16**		**10917,17**	**1386,49**	**514854**	**65387**	**249878**	**212122**	**785134**
						4232,17	**552,86**	**199589**	**26073**		**58158**	
109.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	146,648736	1361,00		199589				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	14,7139							
109.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,083	3,923712		5659,00		22204			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083	3,923712		1772,00		6953			
109.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,229	10,790208		3976,00		42902			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229	10,790208		1772,00		19120			
109.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,458	21,580416		13,00		281			
109.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**52,8192**	**4728,00**				**249729**		
109.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	7,074	21,00				149		
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей										
110	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,72**		**19116,37**	**10040,74**	**13764**	**7229**	**398**	**10468**	**26171**

Scanned with CamScanner

		НР - 118%, СП - 83%				8524,22	3797,36	6137	2734		1939	
110.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	3,835901	1600,00		6137				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	1,3036							
113	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка** НР - 99%, СП - 83%	**шт.**	**6**		**31623,05**	**296,50**	**189738**	**1779**	**175115**	**13511**	**219509**
						2140,59	**133,96**	**12844**	**804**		**16260**	
113.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	8,4888	1513,00		12844				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,4536							
113.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	0,4536		3922,00		1779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,4536		1772,00		804			
113.4	102636 С	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,01**	**0,048**	**19495,00**				**936**		
113.5	187625 С	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**6**	**29030,00**				**174180**		
115	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** НР - 98%, СП - 83%	**шт.**	**6**		**5278,28**	**357,51**	**31670**	**2145**	**3096**	**26380**	**62694**
						4404,82	**81,62**	**26429**	**490**		**4644**	
115.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	16,224	1629,00		26429				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,2496							
117	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка** НР - 99%, СП - 83%	**шт.**	**12**		**1970,35**	**1241,99**	**23644**	**14904**	**–**	**12965**	**39538**
						728,36	**362,97**	**8740**	**4356**		**2929**	
117.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	5,36544	1629,00		8740				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	2,929							
117.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	2,90304		5092,00		14782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	2,90304		1483,00		4305			
117.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,01296		5457,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01296		2118,00		27			
117.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01296		3922,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01296		1772,00		23			
119	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** НР - 91%, СП - 85%	**м3**	**0,12**		**47792,79**	**1340,23**	**5735**	**160**	**4832**	**733**	**6986**
						6195,57	**520,65**	**743**	**62**		**517**	
119.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	0,510624	1456,00		743				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0296							
119.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0444	659,00				29		
120	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство** НР - 91%, СП - 85%	**м3**	**0,75**		**43464,98**	**1611,12**	**32599**	**1208**	**30034**	**1472**	**36796**
						1809,38	**346,96**	**1357**	**260**		**2726**	
120.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,0935	1241,00		1357				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,1469							
121	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** НР - 94%, СП - 85%	**м3 подстилающего слоя**	**15,72**		**10917,17**	**1386,49**	**171618**	**21796**	**83292**	**70707**	**261711**
						4232,17	**552,86**	**66530**	**8691**		**19386**	

Scanned with CamScanner

	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	48,882912	1361,00		66530				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	4,9046							
		Установка полиэтиленового кранв под люк на тротуарах и проезжей										
122	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,48**		**19116,37**	**10040,74**	**9176**	**4820**	**264**	**6979**	**17447**
		НР - 108%, СП - 83%				**8524,22**	**3797,36**	**4092**	**1823**		**1292**	
122.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	2,557267	1600,00		4092				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	0,8691							
125	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**4**		**31623,05**	**296,50**	**126492**	**1186**	**116744**	**9007**	**146339**
		НР - 90%, СП - 83%				**2140,59**	**133,96**	**8562**	**536**		**10840**	
125.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	5,6592	1513,00		8562				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,3024							
125.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	0,3024		3922,00		1186			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,3024		1772,00		536			
125.4	102636 С	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,01**	**0,032**	**19495,00**				**624**		
125.5	187625 С	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**4**	**29030,00**				**116120**		
127	**Е11-160601-0105 1116-0601-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм/д125. Установка**	**шт.**	**4**		**12142,24**	**676,35**	**48569**	**2706**	**4864**	**40891**	**96617**
		НР - 98%, СП - 85%				**10249,67**	**181,67**	**40999**	**727**		**7157**	
127.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,292	25,168	1629,00		40999				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,094	0,3744							
127.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	0,0832		8206,00		683			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,0832		1772,00		147			
127.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,894	3,5776		191,00		683			
127.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,0832		6293,00		524			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,0832		2532,00		211			
127.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,208		3922,00		816			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,208		1772,00		369			
127.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	6E-04	0,00224	272284,00				610		
127.8	187340 С	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0**	**0,008**	**114793,00**				**918**		
127.9	293028 С	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,01**	**0,02016**	**165506,00**				**3337**		
129	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**	**8**		**1970,35**	**1241,99**	**15763**	**9936**	**--**	**8643**	**26359**
		НР - 90%, СП - 85%				**728,36**	**362,97**	**5827**	**2904**		**1952**	
129.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	3,57696	1629,00		5827				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	1,9526							
129.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	1,93536		5092,00		9855			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	1,93536		1483,00		2870			
129.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,00864		5457,00		47			

Scanned with CamScanner

		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00864		2118,00		18			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,00864		3922,00		34			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00864		1772,00		15			
131	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,08		47792,79 6195,57	1340,23 520,65	3823 496	108 42	3219	489 345	4657
131.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	0,340416	1456,00		496				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0197							
132	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,5		43464,98 1809,38	1611,12 346,96	21732 905	805 173	20022	981 1817	24530
132.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,729	1241,00		905				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,0979							
133	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	м3 подстилающего слоя	10,48		10917,17 4232,17	1386,49 552,86	114412 44353	14530 5794	55529	47138 12924	174474
133.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	32,588608	1361,00		44353				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	3,2698							
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей										
134	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	м3 сборных железобетонных конструкций	0,72		19116,37 8524,22	10040,74 3797,36	13764 6137	7229 2734	398	10468 1939	26171
134.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	3,835901	1600,00		6137				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	1,3036							
137	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Люки. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	6		31623,05 2140,59	296,50 133,96	189738 12844	1779 804	175115	13511 16260	219509
137.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	8,4888	1513,00		12844				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,4536							
137.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	0,4536		3922,00		1779			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,4536		1772,00		804			
137.4	102636 С	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м3	0,01	0,048	19495,00				936		
137.5	187625 С	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	комплект	1	6	29030,00				174180		
139	Е11-160601-0105 1116-0601-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	6		12142,24 10249,67	676,35 181,67	72853 61498	4058 1090	7297	61336 10735	144924
139.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,292	37,752	1629,00		61498				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,094	0,5616							
141	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	шт.	12		1970,35	1241,99	23644	14904	–	12965	39538

Scanned with CamScanner

		НР - 99%, СП - 8%				728,36	362,97	8740	4356		2929		
141.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	5,36544	1629,00		8740					
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	2,929								
141.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	2,90304		5092,00		14782				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	2,90304		1483,00		4305				
141.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001	0,01296		5457,00		71				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01296		2118,00		27				
141.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01296		3922,00		51				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01296		1772,00		23				
143	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** НР - 91%, СП - 8%	м3	0,12		47792,79 6195,57	1340,23 520,65	5735 743	160 62	4832	733 517	6986	
143.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	0,510624	1456,00		743					
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0296								
144	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство** НР - 91%, СП - 8%	м3	0,75		43464,98 1809,38	1611,12 346,96	32599 1357	1208 260	30034	1472 2726	36796	
144.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,0935	1241,00		1357					
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,1469								
145	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** НР - 94%, СП - 8%	м3 подстилающего слоя	15,72		10917,17 4232,17	1386,49 552,86	171618 66530	21796 8691	83292	70707 19386	261711	
145.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	48,882912	1361,00		66530					
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	4,9046								
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей											
146	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** НР - 118%, СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	0,84		19116,37 8524,22	10040,74 3797,36	16058 7160	8434 3190	464	12213 2262	30533	
146.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	4,475218	1600,00		7160					
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	1,5209								
149	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Люки. Установка** НР - 99%, СП - 8%	шт.	7		31623,05 2140,59	296,50 133,96	221361 14984	2076 938	204301	15763 18970	256094	
149.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	9,9036	1513,00		14984					
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,5292								
149.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	0,5292		3922,00		2076				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,5292		1772,00		938				
149.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,056	19495,00				1092			
149.5	187625 С	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	7	29030,00				203210			
150	С1261-107-0513 261-107-0513 РСНБ РК 2022	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки НО, ориентированная ГОСТ 24222-80**	т	–		3406760,00	–	–	–	–	–	–	

Scanned with CamScanner

					–	–	–	–		–	
151	Е11-160601-0106 1116-0601-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка** НР - 98%, СП - 85%	шт.	7	16046,71 13614,76	1153,11 318,57	112327 95303	8072 2230	8952	95583 16633	224542
151.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,07 56,4928	1687,00		95303				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,166 1,1648							
153	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка** НР - 98%, СП - 85%	шт.	14	1970,35 728,36	1241,99 362,97	27585 10197	17388 5082	–	15126 3417	46128
153.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447 6,25968	1629,00		10197				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244 3,4171							
155	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** НР - 91%, СП - 85%	м3	0,14	47792,79 6195,57	1340,23 520,65	6691 867	188 73	5636	856 604	8150
155.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255 0,595728	1456,00		867				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247 0,0345							
156	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство** НР - 91%, СП - 85%	м3	0,875	43464,98 1809,38	1611,12 346,96	38032 1583	1410 304	35039	1717 3180	42929
156.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458 1,27575	1241,00		1583				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196 0,1713							
157	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** НР - 94%, СП - 85%	м3 подстилающего слоя	18,34	10917,17 4232,17	1386,49 552,86	200221 77618	25428 10139	97175	82492 22617	305330
157.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11 57,030064	1361,00		77618				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312 5,7221							
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов с ЭН									
178	Е11-161101-0104 1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое** НР - 98%, СП - 85%	м трубопровода	2,32	-131,63 -116,86	-1,31 –	-305 -271	-3 –	-31	-266 -46	-616
178.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,052 0,120881	-2243,00		-271				
178.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,016 0,036192		-84,00		-3			
178.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2E-04 0,000464	-423,00				0		
178.4	149395 С	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	кг	0 0,000464	-579,00				0		
178.5	249132 С	**Вода техническая**	м3	0,62 1,4384	-21,00				-30		
178.6	278579 С	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	кг	0 0,00116	-474,00				-1		
179	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Монтаж пластины** НР - 69%, СП - 85%	т конструкций	0,07328	83781,94 74636,42	3314,79 691,76	6140 5469	243 51	428	3809 796	10745

Scanned with CamScanner

1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,33	3,688036	1483,00		5469					
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,335	0,0245								
189	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,2**		**42572,48**	**1611,12**	**8514**	**322**	**7830**	**392**	**9619**
		НР - 91% СП - 80%				**1809,38**	**346,96**	**362**	**69**		**713**	
189.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,2916	1241,00		362				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,0392							
189.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194	0,03888		8206,00		319			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194	0,03888		1772,00		69			
189.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,518	0,10368		20,00		2			
189.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000281		3922,00		1			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000281		1772,00		1			
189.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	9128,00				456		
189.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	21,00				0		
189.8	**279429 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**36147,00**				**7374**		
190	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**2**		**5555,37**	**20,69**	**11111**	**41**	**7956**	**2874**	**15104**
		НР - 92% СП - 80%				**1556,80**	**5,17**	**3114**	**10**		**1119**	
190.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,05	2,09952	1483,00		3114				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0058							
190.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002	0,00432		8206,00		35			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00432		1772,00		8			
190.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8Е-04	0,001512		3922,00		6			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8Е-04	0,001512		1772,00		3			
190.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,24	140,00				34		
190.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,08	444,00				36		
190.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,01**	**0,0114**	**691811,00**				**7887**		
191	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**3,6**		**6913,99**	**213,91**	**24890**	**770**	**18723**	**5582**	**32910**
		НР - 99% СП - 80%				**1499,28**	**66,98**	**5397**	**241**		**2438**	
191.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	3,96576	1361,00		5397				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,1361							
191.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038	0,13608		5659,00		770			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038	0,13608		1772,00		241			
191.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**3,96**	**4728,00**				**18723**		
		Стальной ковер 1285шт ГСН-77,78										
313	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Трубки контрольные. Устройство**	**шт.**	**800**		**9321,28**	**3174,99**	**7457022**	**2539992**	**854640**	**4911815**	**13358344**
		НР - 99% СП - 80%				**5077,99**	**1123,80**	**4062390**	**899040**		**989507**	
313.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,959	2367,36	1716,00		4062390				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,518	414,72							

Scanned with CamScanner

313.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,443	354,24		1113,00		394269			
313.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,194	155,52		41,00		6376			
313.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	216		6293,00		1359288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, Экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	216		2532,00		546912			
313.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,248	198,72		3922,00		779380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, Экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,248	198,72		1772,00		352132			
313.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011	8,64		79,00		683			
313.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	16	4728,00				75648		
313.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,8	42103,00				33682		
313.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	12	519,00				6228		
313.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	2800	243,00				680400		
313.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	72	815,00				58680		
314	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1285		926,00	–	1189910	–	1189910	–	1285103
		СП - 8%				–	–	–	–		95193	
315	С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	257		8221,00	–	2112797	–	2112797	–	2281821
		СП - 8%				–	–	–	–		169024	
316	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Ковер/Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,40525		439438,00	–	1496396	–	1496396	–	1616108
		СП - 8%				–	–	–	–		119712	
317	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,055255		813201,00	–	44933	–	44933	–	48528
		СП - 8%				–	–	–	–		3595	
319	С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	17,99		42103,00	–	757433	–	757433	–	818028
		СП - 8%				–	–	–	–		60595	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					19696069	3231918	10688905	6813674	28630526
								5775246	1145088	–	2120783	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					19295227				
	Материалы		Тенге					5049469				
	Всего заработная плата		Тенге						6575119			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5601469				
		Накладные расходы	Тенге					6476965				
		Сметная прибыль	Тенге					2061779				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					27833971				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3893
		Сметная заработная плата	Тенге						6575119			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					6140				
	Материалы		Тенге					427				
	Всего заработная плата		Тенге						5520			
		Накладные расходы	Тенге					3809				
		Сметная прибыль	Тенге					796				

Scanned with CamScanner

ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10745					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
	Сметная заработная плата	Тенге					5520				
Стоимость сантехнических работ		Тенге				394702					
Материалы		Тенге				37540					
Всего заработная плата		Тенге					339695				
	Накладные расходы	Тенге				332900					
	Сметная прибыль	Тенге				58208					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				785810					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									206
	Сметная заработная плата	Тенге					339695				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				28630526					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4103
	Сметная заработная плата	Тенге					6920334				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									28630526
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5775246					
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3231918				
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1145088				
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10688905			
	- Накладные расходы	Тенге							6813674		
	- Сметная прибыль	Тенге							2120783		

Газопровод среднего давления

РАЗДЕЛ 1. Газопровод среднего давления (подземный газопровод)

Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей

49	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1,68**		**19116,37**	**10040,74**	**32116**	**16869**	**926**	**24426**	**61066**
		НР - 118%; СП - 80%				**8524,22**	**3797,36**	**14321**	**6380**		**4523**	
49.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	8,950435	1600,00		14321				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	3,0418							
49.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,02**	**0,03024**	**19495,00**				**590**		
49.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,001176**	**286428,00**				**337**		
52	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**14**		**31623,05**	**296,50**	**442723**	**4151**	**408604**	**31525**	**512188**
		НР - 99%; СП - 80%				**2140,59**	**133,96**	**29968**	**1875**		**37940**	
52.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	19,8072	1513,00		29968				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	1,0584							
52.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	1,0584		3922,00		4151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	1,0584		1772,00		1875			
52.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,01**	**0,112**	**19495,00**				**2183**		
52.5	**187625 С**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**14**	**29030,00**				**406420**		

Scanned with CamScanner

54	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%, СП - 8%*	**шт.**	**14**		**2945,19** **2490,42**	**151,10** **36,86**	**41233** **34866**	**2115** **516**	**4252**	**34674** **6073**	**81980**
54.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,529	21,4032	1629,00		34866				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,2912							
54.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	5,096		191,00		973			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,2912		3922,00		1142			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,021	0,2912		1772,00		516			
54.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1Е-04	0,00196	272284,00				534		
54.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0**	**0,028**	**41747,00**				**1169**		
54.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0**	**0,0154**	**165506,00**				**2549**		
56	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка** *НР - 99%, СП - 8%*	**шт.**	**28**		**1970,35** **728,36**	**1241,99** **362,97**	**55170** **20394**	**34776** **10163**	**–**	**30252** **6834**	**92255**
56.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	12,51936	1629,00		20394				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	6,8342							
58	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**0,28**		**47792,79** **6195,57**	**1340,23** **520,65**	**13382** **1735**	**375** **146**	**11272**	**1711** **1207**	**16301**
58.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,191456	1456,00		1735				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0691							
59	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**1,75**		**43464,98** **1809,38**	**1611,12** **346,96**	**76064** **3166**	**2819** **607**	**70079**	**3434** **6360**	**85858**
59.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,5515	1241,00		3166				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,3427							
59.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,4375	9128,00				3994		
59.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0035	21,00				0		
59.8	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**1,02**	**1,785**	**37022,00**				**66084**		
60	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%, СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**36,68**		**10917,17** **4232,17**	**1386,49** **552,86**	**400442** **155236**	**50857** **20279**	**194349**	**164984** **45234**	**610660**
60.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	114,060128	1361,00		155236				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	11,4442							
60.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**41,0816**	**4728,00**				**194234**		
60.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	5,502	21,00				116		
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей										
61	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%, СП - 8%*	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,24**		**19116,37** **8524,22**	**10040,74** **3797,36**	**4588** **2046**	**2409** **911**	**133**	**3489** **646**	**8724**
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	1,278634	1600,00		2046				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	0,4345							
61.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,02**	**0,00432**	**19495,00**				**84**		
61.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000168**	**286428,00**				**48**		

Scanned with CamScanner

	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**14**		**2945,19**	**151,10**	**41233**	**2115**	**4252**	**34674**	**81980**
		НР - 98%; СП - 87%				**2490,42**	**36,86**	**34866**	**516**		**6073**	
54.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,529	21,4032	1629,00		34866				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,2912							
54.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	5,096		191,00		973			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,2912		3922,00		1142			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,021	0,2912		1772,00		516			
54.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1E-04	0,00196	272284,00				534		
54.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0**	**0,028**	**41747,00**				**1169**		
54.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0**	**0,0154**	**165506,00**				**2549**		
56	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**	**28**		**1970,35**	**1241,99**	**55170**	**34776**	**–**	**30252**	**92255**
		НР - 98%; СП - 87%				**728,36**	**362,97**	**20394**	**10163**		**6834**	
56.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	12,51936	1629,00		20394				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	6,8342							
58	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,28**		**47792,79**	**1340,23**	**13382**	**375**	**11272**	**1711**	**16301**
		НР - 91%; СП - 86%				**6195,57**	**520,65**	**1735**	**146**		**1207**	
58.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,191456	1456,00		1735				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0691							
59	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,75**		**43464,98**	**1611,12**	**76064**	**2819**	**70079**	**3434**	**85858**
		НР - 91%; СП - 86%				**1809,38**	**346,96**	**3166**	**607**		**6360**	
59.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,5515	1241,00		3166				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,3427							
59.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,4375	9128,00				3994		
59.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0035	21,00				0		
59.8	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**1,02**	**1,785**	**37022,00**				**66084**		
60	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**36,68**		**10917,17**	**1386,49**	**400442**	**50857**	**194349**	**164984**	**610660**
		НР - 94%; СП - 85%				**4232,17**	**552,86**	**155236**	**20279**		**45234**	
60.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	114,060128	1361,00		155236				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	11,4442							
60.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**41,0816**	**4728,00**				**194234**		
60.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	5,502	21,00				116		
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей										
61	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,24**		**19116,37**	**10040,74**	**4588**	**2409**	**133**	**3489**	**8724**
		НР - 118%; СП - 89%				**8524,22**	**3797,36**	**2046**	**911**		**646**	
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	1,278634	1600,00		2046				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	0,4345							
61.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,02**	**0,00432**	**19495,00**				**84**		
61.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000168**	**286428,00**				**48**		

Scanned with CamScanner

	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**31623,05**	**296,50**	**63246**	**593**	**58372**	**4504**	**73170**
		НР - 92% СП - 85%				**2140,59**	**133,96**	**4281**	**268**		**5420**	
64.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	2,8296	1513,00		4281				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,1512							
64.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	0,1512		3922,00		593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,1512		1772,00		268			
64.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,01**	**0,016**	**19495,00**				**312**		
64.5	**187625 С**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**2**	**29030,00**				**58060**		
66	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**5278,28**	**357,51**	**10557**	**715**	**1032**	**8793**	**20898**
		НР - 98% СП - 85%				**4404,82**	**81,62**	**8810**	**163**		**1548**	
66.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5,408	1629,00		8810				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,0832							
66.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0**	**0,00066**	**272284,00**				**180**		
66.8	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		
66.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0**	**0,00414**	**165506,00**				**685**		
68	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**	**4**		**1970,35**	**1241,99**	**7881**	**4968**	**–**	**4322**	**13179**
		НР - 99% СП - 85%				**728,36**	**362,97**	**2913**	**1452**		**976**	
68.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	1,78848	1629,00		2913				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	0,9763							
68.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,242	0,96768		5092,00		4927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	0,96768		1483,00		1435			
70	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,04**		**47792,79**	**1340,23**	**1912**	**54**	**1610**	**244**	**2329**
		НР - 91% СП - 85%				**6195,57**	**520,65**	**248**	**21**		**172**	
70.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	0,170208	1456,00		248				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0099							
71	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,25**		**43464,98**	**1611,12**	**10866**	**403**	**10011**	**491**	**12265**
		НР - 91% СП - 85%				**1809,38**	**346,96**	**452**	**87**		**909**	
71.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,3645	1241,00		452				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,049							
72	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**5,24**		**10917,17**	**1386,49**	**57206**	**7265**	**27764**	**23569**	**87237**
		НР - 94% СП - 85%				**4232,17**	**552,86**	**22177**	**2897**		**6462**	
72.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	16,294304	1361,00		22177				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	1,6349							
72.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**5,8688**	**4728,00**				**27748**		
72.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,786	21,00				17		
		Установка полиэтиленового крана под люк на тротуарах и проезжей										

Scanned with CamScanner

	Е11-070201-0201 **1107-0201-0201 РСНБ РК 2022** **Ктр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,24**		**19116,37**	**10040,74**	**4588**	**2409**	**133**	**3489**	**8724**
		НР - 118%; СП - 8%				**8524,22**	**3797,36**	**2046**	**911**		**646**	
73.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,328	1,278634	1600,00		2046				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,811	0,4345							
76	**Е11-231201-0101** **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022** **Ктр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**31623,05**	**296,50**	**63246**	**593**	**58372**	**4504**	**73170**
		НР - 93%; СП - 8%				**2140,89**	**133,96**	**4281**	**268**		**5420**	
76.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,415	2,8296	1513,00		4281				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	0,1512							
76.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	0,1512		3922,00		593			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,076	0,1512		1772,00		268			
76.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,01**	**0,016**	**19495,00**				**312**		
76.5	**187625 С**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**2**	**29030,00**				**58060**		
78	**Е11-160601-0103** **1116-0601-0103 РСНБ РК 2022** **Ктр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**5278,28**	**357,51**	**10557**	**715**	**1032**	**8793**	**20898**
		НР - 98%; СП - 8%				**4404,82**	**81,62**	**8810**	**163**		**1548**	
78.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5,408	1629,00		8810				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,0832							
81	**Е11-220801-0201** **1122-0801-0201 РСНБ РК 2022** **Ктр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**	**4**		**1970,35**	**1241,99**	**7881**	**4968**	**–**	**4322**	**13179**
		НР - 99%; СП - 8%				**728,36**	**362,97**	**2913**	**1452**		**976**	
81.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447	1,78848	1629,00		2913				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244	0,9763							
83	**Е11-060201-0101** **1106-0201-0101 РСНБ РК 2022** **Ктр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,04**		**47792,79**	**1340,23**	**1912**	**54**	**1610**	**244**	**2329**
		НР - 91%; СП - 8%				**6195,57**	**520,65**	**248**	**21**		**172**	
83.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	0,170208	1456,00		248				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0099							
84	**Е11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,25**		**43464,98**	**1611,12**	**10866**	**403**	**10011**	**491**	**12265**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**452**	**87**		**909**	
84.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,3645	1241,00		452				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,049							
84.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0625	9128,00				571		
84.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0005	21,00				0		
84.8	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**1,02**	**0,255**	**37022,00**				**9441**		
85	**Е11-110101-0201** **1111-0101-0201 РСНБ РК 2022** **Ктр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**5,24**		**10917,17**	**1386,49**	**57206**	**7265**	**27764**	**23569**	**87237**
		НР - 94%; СП - 8%				**4232,17**	**552,86**	**22177**	**2897**		**6462**	
85.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11	16,294304	1361,00		22177				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	1,6349							
85.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**5,8688**	**4728,00**				**27748**		
85.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,786	21,00				17		
		Опознавательные столбики-36шт										

Scanned with CamScanner

203	E11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство/Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6/** НР - 91%, СП - 80%	м3	0,72		40637,54 1809,38	1611,12 346,96	29259 1303	1160 250	26796	1413 2454	33126
203.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,04976	1241,00		1303				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,196	0,141							
203.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,18	9128,00				1643		
203.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00144	21,00				0		
203.8	279385 С	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	м3	1,02	0,7344	34250,00				25153		
204	E11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6/** НР - 91%, СП - 80%	м3	2,664		48009,03 6195,57	1340,23 520,65	127896 16505	3570 1387	107821	16282 11534	155712
204.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	11,335853	1456,00		16505				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,6574							
205	E11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка** НР - 108%, СП - 80%	шт.	36		2551,27 1006,39	1235,83 519,57	91846 36230	44490 18705	11126	59329 12094	163269
205.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,691	24,8832	1456,00		36230				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	7,3872							
206	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** СП - 8%	м3	1,8		52235,00 –	– –	94023 –	– –	94023	– 7522	101545
207	E11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** НР - 108%, СП - 80%	шт.	36		6850,96 5125,25	1133,74 380,83	246634 184509	40815 13710	21310	214076 36857	497567
207.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	124,416	1483,00		184509				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,157	5,6493							
208	С1251-101-0102 251-101-0102 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.2** СП - 8%	шт.	36		13790,00 –	– –	496440 –	– –	496440	– 39715	536155
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2459740 580087	234811 85616	1644842 –	672930 250613	3383286
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					2397393				
		Материалы	Тенге					1048060				
		Всего заработная плата	Тенге						612375			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					590463				
		Накладные расходы	Тенге					620670				
		Сметная прибыль	Тенге					241444				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3259507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									409
		Сметная заработная плата	Тенге						612375			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					62347				
		Материалы	Тенге					6315				
		Всего заработная плата	Тенге						53328			
		Накладные расходы	Тенге					52260				
		Сметная прибыль	Тенге					9169				

Scanned with CamScanner

		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				123776						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										33
		Сметная заработная плата	Тенге					53328					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3383283						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										442
		Сметная заработная плата	Тенге					665703					

РАЗДЕЛ 2. Газопровод среднего давления (надземный)

209	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** НР - 99% СП - 8%	км трубопровода	0,036		1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	37772 25396	11434 4828	942	29922 5415	73109
209.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,9	13,06368	1944,00		25396				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,25	2,6368							
210	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** СП - 8%	м	36,144		1810,00 –	–	65421 –	–	65421	– 5234	70655
211	Е11-220301-0202	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с** НР - 99% СП - 8%	трубопровод	0,002		1076277,10 707538,24	339788,44 143703,35	2153 1415	679 287	59	1685 307	4145
211.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	364	0,72792	1944,00		1415				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,2	0,1564							
212	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** СП - 8%	м	2,008		3836,00 –	–	7703 –	–	7703	– 616	8319
213	Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием** НР - 99% СП - 8%	км трубопровода	0,001		2058988,56 961580,16	990171,46 369269,88	2059 962	990 369	107	1318 270	3647
213.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	494,6	0,49464	1944,00		962				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,3	0,1873							
214	С1241-102-0230 241-102-0230 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм** СП - 8%	м	1,004		19139,00 –	–	19216 –	–	19216	– 1537	20753
		Обвязка ГРПШ -07-2У1 со счетчиком G100 №1,3-2шт(ГСН-26)										
		Среднее давление										
221	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** СП - 8%	м	2		1810,00 –	–	3620 –	–	3620	– 290	3910
222	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** НР - 99% СП - 8%	задвижка или клапан	2		2199,01 1915,98	127,07 57,41	4398 3832	254 115	312	3907 664	8970
222.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156	2,3112	1658,00		3832				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,0648							
222.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032	0,0648		3922,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,0648		1772,00		115			
222.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	589,00				47		

Scanned with CamScanner

	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0	0,0016	165506,00				265			
223	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	2		39658,00 –	– –	79316 –	– –	79316	– 6345		85661
224	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	2		1484,00 –	– –	2968 –	– –	2968	– 237		3205
225	С1241-112-0126 241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм СП - 8%	шт.	2		586,00 –	– –	1172 –	– –	1172	– 94		1266
226	С1241-114-0107 241-114-0107 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 57х3,0-40х3,0 мм СП - 8%	шт.	2		365,00 –	– –	730 –	– –	730	– 58		788
227	С1241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от СП - 8%	м	2		3836,00 –	– –	7672 –	– –	7672	– 614		8286
		Опора под задвижку Д50-1шт											
232	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм СП - 8%	м	4,2		3302,00 –	– –	13868 –	– –	13868	– 1109		14977
233	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм СП - 8%	т	0,00128		405331,00 –	– –	519 –	– –	519	– 42		561
234	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	0,34672		708,00 –	– –	245 –	– –	245	– 20		265
235	С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм СП - 8%	т	0,00314		466119,00 –	– –	1464 –	– –	1464	– 117		1581
236	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) СП - 8%	кг	0,52		589,00 –	– –	306 –	– –	306	– 25		331
		Низкое давление											
245	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	2		1810,00 –	– –	3620 –	– –	3620	– 290		3910
246	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%, СП - 8%	задвижка или клапан	2		2199,01 1915,98	127,01 57,41	4398 3832	254 115	312	3907 664		8970
246.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156	2,3112	1658,00		3832					

Scanned with CamScanner

	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,0648							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032	0,0648		3922,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,0648		1772,00		115			
246.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	589,00				47		
246.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0	0,0016	165506,00				265		
247	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2		39658,00	–	79316	–	79316	–	85661
		СП - 8%				–	–	–	–		6345	
248	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2		1484,00	–	2968	–	2968	–	3205
		СП - 8%				–	–	–	–		237	
249	С1241-112-0226 241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2		12822,00	–	25644	–	25644	–	27696
		СП - 8%				–	–	–	–		2052	
250	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2		15097,00	–	30194	–	30194	–	32610
		СП - 8%				–	–	–	–		2416	
251	С1241-114-0201 241-114-0201 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530	шт.	2		3659,00	–	7318	–	7318	–	7903
		СП - 8%				–	–	–	–		585	
		Опора под задвижку Д50-1шт										
256	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	4,2		3302,00	–	13868	–	13868	–	14977
		СП - 8%				–	–	–	–		1109	
257	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00128		405331,00	–	519	–	519	–	561
		СП - 8%				–	–	–	–		42	
258	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,34672		708,00	–	245	–	245	–	265
		СП - 8%				–	–	–	–		20	
259	С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00314		466119,00	–	1464	–	1464	–	1581
		СП - 8%				–	–	–	–		117	
260	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52		589,00	–	306	–	306	–	331
		СП - 8%				–	–	–	–		25	
		Обвязка ГРПШ -07-2У1 со счетчиком G65 №2-1шт(ГСН-27)										
		Среднее давление										
263	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1		1810,00	–	1810	–	1810	–	1955
		СП - 8%				–	–	–	–		145	

Scanned with CamScanner

	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	1	39658,00 –	– –	39658 –	– –	39658	– 3173	42831
290	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	1	1484,00 –	– –	1484 –	– –	1484	– 119	1603
291	С1241-112-0226 241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм СП - 8%	шт.	1	12822,00 –	– –	12822 –	– –	12822	– 1026	13848
292	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%	м	1	15097,00 –	– –	15097 –	– –	15097	– 1208	16305
293	С1241-114-0201 241-114-0201 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 СП - 8%	шт.	1	3659,00 –	– –	3659 –	– –	3659	– 293	3952
		Опора под задвижку Д50-1шт									
298	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм СП - 8%	м	2,1	3302,00 –	– –	6934 –	– –	6934	– 555	7489
299	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм СП - 8%	т	0,00064	405331,00 –	– –	259 –	– –	259	– 21	280
300	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	0,17336	708,00 –	– –	123 –	– –	123	– 10	133
301	С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм СП - 8%	т	0,00157	466119,00 –	– –	732 –	– –	732	– 59	791
302	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) СП - 8%	кг	0,26	589,00 –	– –	153 –	– –	153	– 12	165
		Обвязка ГРПШ -13-2Н1 со счетчиком G100 №4-1шт(ГСН-28)									
		Среднее давление									
305	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	1	1810,00 –	– –	1810 –	– –	1810	– 145	1955
306	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%, СП - 8%	задвижка или клапан	1	2199,01 1915,98	127,07 57,41	2199 1916	127 57	156	1954 332	4485
306.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156	1,1556	1658,00		1916				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,0324							

Scanned with CamScanner

	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032	0,0324		3922,00		127				
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,032	0,0324		1772,00		57				
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00					24		
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0	0,0008	165506,00					132		
307	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1		39658,00	–	39658	–	39658	–		42831
		СП - 8%				–	–	–	–		3173		
308	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1		1484,00	–	1484	–	1484	–		1603
		СП - 8%				–	–	–	–		119		
309	С1241-112-0126 241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1		586,00	–	586	–	586	–		633
		СП - 8%				–	–	–	–		47		
310	С1241-114-0107 241-114-0107 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 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1		365,00	–	365	–	365	–		394
		СП - 8%				–	–	–	–		29		
311	С1241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от	м	1		3836,00	–	3836	–	3836	–		4143
		СП - 8%				–	–	–	–		307		
		Опора под задвижку Д50-1шт											
316	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2,1		3302,00	–	6934	–	6934	–		7489
		СП - 8%				–	–	–	–		555		
317	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00064		405331,00	–	259	–	259	–		280
		СП - 8%				–	–	–	–		21		
318	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,17336		708,00	–	123	–	123	–		133
		СП - 8%				–	–	–	–		10		
319	С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00157		466119,00	–	732	–	732	–		791
		СП - 8%				–	–	–	–		59		
320	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,26		589,00	–	153	–	153	–		165
		СП - 8%				–	–	–	–		12		
		Низкое давление											
329	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1		2323,00	–	2323	–	2323	–		2509
		СП - 8%				–	–	–	–		186		
330	Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1		4142,17	211,79	4142	212	295	3693		8462

Scanned with CamScanner

		ЗП - 29%, СП - 8%				3635,00	95,69	3635	96		627		
330.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,192	2,1924	1658,00		3635					
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054								
330.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		3922,00		212				
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		1772,00		96				
330.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00					47		
330.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0	0,0015	165506,00					248		
331	С1242-103-0302 242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1		60535,00	–	60535	–	60535	–		65378
		СП - 8%				–	–	–	–		4843		
332	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1		2263,00	–	2263	–	2263	–		2444
		СП - 8%				–	–	–	–		181		
333	С1241-112-0226 241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1		12822,00	–	12822	–	12822	–		13848
		СП - 8%				–	–	–	–		1026		
334	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1		15097,00	–	15097	–	15097	–		16305
		СП - 8%				–	–	–	–		1208		
335	С1241-114-0201 241-114-0201 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530	шт.	1		3659,00	–	3659	–	3659	–		3952
		СП - 8%				–	–	–	–		293		
		Опора под задвижку Д80-1шт											
340	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2,1		3302,00	–	6934	–	6934	–		7489
		СП - 8%				–	–	–	–		555		
341	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00157		439438,00	–	690	–	690	–		745
		СП - 8%				–	–	–	–		55		
342	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00078		405331,00	–	316	–	316	–		341
		СП - 8%				–	–	–	–		25		
343	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,1732		708,00	–	123	–	123	–		133
		СП - 8%				–	–	–	–		10		
344	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,362		589,00	–	213	–	213	–		230
		СП - 8%				–	–	–	–		17		
		Обвязка ГРПШ -04-2У1 со счетчиком G40 №5,7-4шт(ГСН-29)											
		Среднее давление											

Scanned with CamScanner

11	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	м	4	1810,00 –	–	7240 –	–	7240 –	– 579	7819
348	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 90%, СП - 8%*	задвижка или клапан	4	2199,01 1915,98	127,07 57,41	8796 7664	509 230	623	7815 1329	17939
348.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156 4,6224	1658,00		7664				
348.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032 0,1296							
348.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032 0,1296		3922,00		508			
		8,7 ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032 0,1296		1772,00		230			
348.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04 0,16	589,00				94		
348.5	293028 С	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	т	0 0,0032	165506,00				530		
349	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** *СП - 8%*	шт.	4	39658,00 –	–	158632 –	–	158632 –	– 12691	171323
350	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** *СП - 8%*	шт.	4	1484,00 –	–	5936 –	–	5936 –	– 475	6411
351	С1241-112-0126	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным** *СП - 8%*	шт.	4	586,00 –	–	2344 –	–	2344 –	– 188	2532
		Опора под задвижку Д50-1шт									
356	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** *СП - 8%*	м	8,4	3302,00 –	–	27737 –	–	27737 –	– 2219	29956
357	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** *СП - 8%*	т	0,00256	405331,00 –	–	1038 –	–	1038 –	– 83	1121
358	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	0,69344	708,00 –	–	491 –	–	491 –	– 39	530
359	С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм** *СП - 8%*	т	0,00628	466119,00 –	–	2927 –	–	2927 –	– 234	3161
360	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** *СП - 8%*	кг	1,04	589,00 –	–	613 –	–	613 –	– 49	662
		Низкое давление									
369	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	м	4	1810,00 –	–	7240 –	–	7240 –	– 579	7819

Scanned with CamScanner

10	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99% СП - 8%	задвижка или клапан	4		2199,01 1915,98	127,07 57,41	8796 7664	509 230	623	7815 1329	17939
370.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156	4,6224	1658,00		7664				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,1296							
370.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032	0,1296		3922,00		508			
		В Т.Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗКОТЛОК 1 ЧЕЛ.	чел-ч	0,032	0,1296		1772,00		230			
370.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,16	589,00				94		
370.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0	0,0032	165506,00				530		
371	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	4		39658,00 –	– –	158632 –	– –	158632	– 12691	171323
372	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	4		1484,00 –	– –	5936 –	– –	5936	– 475	6411
373	С1241-117-0101 241-117-0101 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	20		1368,00 –	– –	27360 –	– –	27360	– 2189	29549
		Опора под задвижку Д50-1шт										
378	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм СП - 8%	м	8,4		3302,00 –	– –	27737 –	– –	27737	– 2219	29956
379	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм СП - 8%	т	0,00256		405331,00 –	– –	1038 –	– –	1038	– 83	1121
380	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	0,69344		708,00 –	– –	491 –	– –	491	– 39	530
381	С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм СП - 8%	т	0,00628		466119,00 –	– –	2927 –	– –	2927	– 234	3161
382	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) СП - 8%	кг	1,04		589,00 –	– –	613 –	– –	613	– 49	662
		Обвязка ГРПШ -07-2У1 со счетчиком G40 №6-1шт(ГСН-30)										
		Среднее давление										
385	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	1		1810,00 –	– –	1810 –	– –	1810	– 145	1955
386	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99% СП - 8%	задвижка или клапан	1		2199,01 1915,98	127,07 57,41	2199 1916	127 57	156	1954 332	4485

Scanned with CamScanner

386.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156	1,1556	1658,00		1916				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,0324							
386.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032	0,0324		3922,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,0324		1772,00		57			
386.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
386.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0	0,0008	165506,00				132		
387	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	1		39658,00 –	– –	39658 –	– –	39658 –	– 3173	42831
388	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	1		1484,00 –	– –	1484 –	– –	1484 –	– 119	1603
389	С1241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным СП - 8%	шт.	1		586,00 –	– –	586 –	– –	586 –	– 47	633
		Опора под задвижку Д50-1шт										
394	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм СП - 8%	м	2,1		3302,00 –	– –	6934 –	– –	6934 –	– 555	7489
395	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм СП - 8%	т	0,00064		405331,00 –	– –	259 –	– –	259 –	– 21	280
396	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	0,17336		708,00 –	– –	123 –	– –	123 –	– 10	133
397	С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм СП - 8%	т	0,00157		466119,00 –	– –	732 –	– –	732 –	– 59	791
398	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) СП - 8%	кг	0,26		589,00 –	– –	153 –	– –	153 –	– 12	165
		Низкое давление										
407	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	1		1810,00 –	– –	1810 –	– –	1810 –	– 145	1955
408	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99% СП - 8%	задвижка или клапан	1		2199,01 1915,98	127,07 57,41	2199 1916	127 57	156	1954 332	4485
408.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156	1,1556	1658,00		1916				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,0324							
408.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032	0,0324		3922,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,0324		1772,00		57			
408.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
408.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0	0,0008	165506,00				132		

Scanned with CamScanner

409	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	1	39658,00 –	– –	39658 –	– –	39658	– 3173	42831
410	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	1	1484,00 –	– –	1484 –	– –	1484	– 119	1603
411	С1241-112-0226 241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм СП - 8%	шт.	1	12822,00 –	– –	12822 –	– –	12822	– 1026	13848
412	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%	м	1	15097,00 –	– –	15097 –	– –	15097	– 1208	16305
413	С1241-114-0201 241-114-0201 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 СП - 8%	шт.	1	3659,00 –	– –	3659 –	– –	3659	– 293	3952
		Опора под задвижку Д50-1шт									
418	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм СП - 8%	м	2,1	3302,00 –	– –	6934 –	– –	6934	– 555	7489
419	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм СП - 8%	т	0,00064	405331,00 –	– –	259 –	– –	259	– 21	280
420	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	0,17336	708,00 –	– –	123 –	– –	123	– 10	133
421	С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм СП - 8%	т	0,00157	466119,00 –	– –	732 –	– –	732	– 59	791
422	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) СП - 8%	кг	0,26	589,00 –	– –	153 –	– –	153	– 12	165
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1338295 63980	15476 6555	1258839 –	69832 112660	1520787
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1338295				
	Материалы		Тенге				4054				
	Всего заработная плата		Тенге					70535			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1254786				
		Накладные расходы	Тенге				69832				
		Сметная прибыль	Тенге				112660				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1520787				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					70535			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1520787				

Scanned with CamScanner

	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
	Сметная заработная плата	Тенге					70535			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4904070
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				644067				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					250287			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					92171			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2903678		
	- Накладные расходы	Тенге							742762	
	- Сметная прибыль	Тенге							363273	

Газопровод высокого давления	23 189 644	2 479 400
Газопровод низкого давления	28 630 526	
Газопровод среднего давления	4 904 070	
ИТОГО ПО АКТУ в том числе:	**56 724 240**	**в т.ч оборудов**
Оборудование	**2 479 400**	**2 479 400**
Временные здания и сооружения - 1,3%	705 183	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (0,67 %)	368 165	
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска	5 184 204	
Итого по сметному расчету	62 981 793	
Непредвиденные работы и затраты-2%	1 106 364	
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ ЦЕНАХ 2020 ГОДА	64 088 156	
С понижающим коэффициентом К=0,95000000	60 883 749	
НДС 12%	7 306 050	
Всего к оплате с НДС	68 189 798	

12039988

Заказчик: _____ Доспанов Т.С.
КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района"

Подрядчик: _____ Миркамалов Б.Б.
Директор ТОО "Ремстрой"

Технический надзор: _____ Ахметов Н.
ТОО "Алатау сапа құрылыс"

Авторский надзор: _____ Бакиров П.А.
ТОО "Строй-проект-инвентаризация"

Scanned with CamScanner