1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022819*	*2 555*	*6*
253.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,022339	99	2
253.3		материалы, изделия и конструкции			8 458	92
253.3.1	214-214-0108	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	0,0002023	10 602	2
253.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000357	1 510 113	54
253.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01623	319	5
253.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004869	130	1
253.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000151	289 955	4
253.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000034	760 526	3
253.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000065	1 054 789	7
253.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003246	2 146	1
253.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000021	648 003	14
253.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001082	826	0
253.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000011	1 352 536	1
Крышка						
254	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 2.0,99.0,001	**т**	**0,00198**	**378 552**	**750**
Плита						
255	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 1.6,6.0,001	**т**	**0,0066**	**378 552**	**2498**
Косынка						
256	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 4.0,56.0,001	**т**	**0,00224**	**378 552**	**848**
257	**6111-0401-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой** ***(заделка стыков между футляром и стальной трубой монтажной пеной)***	**м**	**0,5**	**1 345**	**673**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			848	424
		в том числе оплата труда рабочих			422	211
257.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0899	4 717	424
257.2		машины и механизмы			497	249
		в том числе оплата труда машинистов			107	54
257.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	2,03685	39	79
257.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0203685	8 078	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203685*	*2 555*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	7 979	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000555*	*2 555*	*1*
258	**261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1957**
259	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.28 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021.** ***При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м при грунтовании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0101, 0102, 0103 - 0110, 0201, 0202, 0203 - 0211, 0212 - 0218) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. (за 2 раза)***	**$м^2$**	**0,84**	**587**	**493**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			430	361
		в том числе оплата труда рабочих			216	181
259.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062412	5 773	360
259.2		машины и механизмы			9	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
259.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001764	38	0
259.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001764	11 400	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001764*	*2 555*	*0*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001764	7 979	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001764*	*2 555*	*0*
259.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0197568	201	4
259.3		материалы, изделия и конструкции			148	124
259.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000252	380 806	10
259.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001512	760 526	115
260	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.29 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115.** ***При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м при окрашивании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0301, 0302, 0501 - 0503, 0504, 0505, 0506, 0507 - 0518, 0519 - 0521, 0522 - 0524, 0527) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. (за 2 раза)***	**$м^2$**	**0,84**	**441**	**370**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			252	212
		в том числе оплата труда рабочих			127	107
260.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,045108	4 673	211
260.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
260.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001764	38	0
260.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001764	11 400	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001764*	*2 555*	*0*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001764	7 979	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001764*	*2 555*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
260.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011466	201	2
260.3		материалы, изделия и конструкции			182	153
260.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000235	705 879	17
260.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001512	902 233	136
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ДИАМ. 57 ИЗ ГРУНТА (404-ГСН.Т4 л.1,2)				
261	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 50 мм** ***(1,62 м трубы учтено в 404-ГСН.ТХ.СО)*** Формула объема = (3-1,62).0,001	**км**	**0,00138**	**1 872 478**	**2584**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 616 177	2230
		в том числе оплата труда рабочих			786 886	1086
261.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3875454	5 755	2230
261.2		машины и механизмы			190 710	263
		в том числе оплата труда машинистов			53 401	74
261.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0147666	12 264	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147666*	*3 054*	*45*
261.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001348	16 087	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001348*	*3 649*	*5*
261.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0126527	53	1
261.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0122544	116	1
261.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018382	277	1
261.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0089763	6 180	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089763*	*2 555*	*23*
261.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000291	7 979	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000291*	*2 555*	*1*
261.3		материалы, изделия и конструкции			65 591	91
261.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002484	110 617	27
261.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0276	2 284	63
262	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (3-1,62).1,004	**м**	**1,38552**	**1 696**	**2350**
263	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = 1.0,7.0,001	**т**	**0,0007**	**3 599 775**	**2520**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	1524
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	742

1	2	3	4	5	6	7
263.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2429679	6 272	1524
263.2		машины и механизмы			1 273 293	891
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	223
263.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0715695	12 264	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715695*	*3 054*	*219*
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017016	7 979	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017016*	*2 555*	*4*
263.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	105
263.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,063	1 661	105
264	**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**	**730**	**730**
265	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм** ***(футляр)*** Формула объема = 0,5.0,001	**км**	**0,0005**	**2 143 750**	**1072**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			1 724 774	862
		в том числе оплата труда рабочих			839 759	420
265.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14985	5 755	862
265.2		машины и механизмы			307 705	154
		в том числе оплата труда машинистов			88 155	44
265.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0084194	12 264	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084194*	*3 054*	*26*
265.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006105	16 087	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006105*	*3 649*	*2*
265.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0091575	53	0
265.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00666	116	1
265.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000999	277	0
265.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0061994	6 180	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061994*	*2 555*	*16*
265.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001166	7 979	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001166*	*2 555*	*0*
265.3		материалы, изделия и конструкции			111 271	56
265.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	110 617	10
265.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
266	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**0,502**	**3 518**	**1766**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,5.1,004				
267	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** ***(на футляр)*** Формула объема = (0,3+0,15).0,001	**км**	**0,00045**	**5 490 886**	**2471**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			1 155 726	520
		в том числе оплата труда рабочих			562 731	253
267.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1023975	5 079	520
267.2		машины и механизмы			68 330	31
		в том числе оплата труда машинистов			510	
267.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0156044	1 865	29
267.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0345155	18	1
267.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000899	11 400	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000899*	*2 555*	*0*
267.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 830	1920
267.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0001125	123 127	14
267.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,494	1 144	1709
267.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0369	4 702	174
267.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0003195	22 383	7
267.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00054	346	0
267.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000248	616 821	15
267.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0001395	7 007	1
268	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** ***(металлоконструкций узла выхода сигнального провода)*** Формула объема = (2.0,31+1.4,54+4.0,56).0,001	**т конструкций**	**0,0074**	**236 491**	**1750**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			222 163	1644
		в том числе оплата труда рабочих			110 590	818
268.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3827724	4 295	1644
268.2		машины и механизмы			5 870	44
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	8
268.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0143745	494	7
268.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0033677	53	0
268.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0745831	129	10
268.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00115	277	0
268.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009857	12 429	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009857*	*3 649*	*4*
268.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015607	7 979	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015607*	*2 555*	*4*
268.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015278	99	2
268.3		материалы, изделия и конструкции			8 458	62
268.3.1	214-214-0108	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	0,0001384	10 602	1
268.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000244	1 510 113	37
268.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0111	319	4
268.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00333	130	0
268.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000104	289 955	3
268.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000023	760 526	2
268.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000044	1 054 789	5
268.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000222	2 146	0
268.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000144	648 003	9
268.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000074	826	0
268.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1
Крышка						
269	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 2.0,31.0,001	**т**	**0,00062**	**378 552**	**235**
Плита						
270	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 1.4,54.0,001	**т**	**0,00454**	**378 552**	**1719**
Косынка						
271	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 4.0,56.0,001	**т**	**0,00224**	**378 552**	**848**
272	**6111-0401-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой** ***(заделка стыков между футляром и стальной трубой монтажной пеной)***	**м**	**0,5**	**1 345**	**673**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			848	424
		в том числе оплата труда рабочих			422	211
272.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0899	4 717	424
272.2		машины и механизмы			497	249
		в том числе оплата труда машинистов			107	54
272.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	2,03685	39	79
272.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0203685	8 078	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203685*	*2 555*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	7 979	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000555*	*2 555*	*1*
273	**261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1957**
274	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.28 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021.** ***При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м при грунтовании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0101, 0102, 0103 - 0110, 0201, 0202, 0203 - 0211, 0212 - 0218) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. (за 2 раза)***	**$м^2$**	**0,54**	**587**	**317**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			430	232
		в том числе оплата труда рабочих			216	117
274.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,040122	5 773	232
274.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
274.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001134	38	0
274.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001134	11 400	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001134*	*2 555*	*0*
274.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001134	7 979	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001134*	*2 555*	*0*
274.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0127008	201	3
274.3		материалы, изделия и конструкции			148	80
274.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000162	380 806	6
274.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000972	760 526	74
275	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.29 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115.** ***При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м при окрашивании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0301, 0302, 0501 - 0503, 0504, 0505, 0506, 0507 - 0518, 0519 - 0521, 0522 - 0524, 0527) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. (за 2 раза)***	**$м^2$**	**0,54**	**441**	**238**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			252	136
		в том числе оплата труда рабочих			127	69
275.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028998	4 673	136
275.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
275.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001134	38	0
275.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001134	11 400	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001134*	*2 555*	*0*
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001134	7 979	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001134*	*2 555*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
275.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007371	201	1
275.3		материалы, изделия и конструкции			182	98
275.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000151	705 879	11
275.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000972	902 233	88
		МОНТАЖ ГРПШ (1 ШТ)(404-ГСН.КЖ)				
		БЛОК ФУНДАМЕНТА ГРПШ (404-ГСН.КЖ, л.4)				
276	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,07**	**14 658**	**1026**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			3 718	260
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	130
276.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,066045	3 941	260
276.2		машины и механизмы			5 209	364
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	110
276.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035742	8 078	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035742*	*2 555*	*91*
276.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,071484	18	1
276.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,006216	12 004	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*3 054*	*19*
276.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	401
276.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0805	4 979	401
276.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	33	0
277	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3** ***(бетон В25)***	**м^3**	**0,65**	**39 927**	**25953**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			30 226	19647
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	9780
277.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,57431	4 295	19647
277.2		машины и механизмы			4 795	3117
		в том числе оплата труда машинистов			925	601
277.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2721498	61	17
277.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2189753	13 514	2959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2189753*	*2 555*	*559*
277.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019481	11 400	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019481*	*2 555*	*5*
277.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049062	12 429	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049062*	*3 649*	*18*
277.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071429	7 979	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071429*	*2 555*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
277.3		материалы, изделия и конструкции			4 906	3189
277.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,03965	566	22
277.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00481	110 617	532
277.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001755	64 705	11
277.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028665	33	0
277.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41665	3 059	1275
277.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24375	2 146	523
277.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1547	826	128
277.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09945	7 007	697
278	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,015.0,65	**$м^3$**	**0,65975**	**27 757**	**18313**
279	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (8.1,2+5.1,04+10.0,194).0,001	**т**	**0,01674**	**338 432**	**5665**
280	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** ***(соединение крепежного уголка с блоком)*** Формула объема = 1.4,2.0,001	**т**	**0,0042**	**307 609**	**1292**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			303 680	1275
		в том числе оплата труда рабочих			151 164	635
280.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,270396	4 717	1275
280.2		машины и механизмы			3 929	16
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	5
280.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006993	12 429	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006993*	*3 649*	*3*
280.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000979	7 979	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000979*	*2 555*	*3*
281	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 1.4,2.0,001	**т**	**0,0042**	**453 626**	**1905**
282	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** Формула объема = 4.0,2.0,001	**т**	**0,0008**	**664 974**	**532**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			617 833	494
		в том числе оплата труда рабочих			307 541	246
282.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,104784	4 717	494
282.2		машины и механизмы			3 574	3
		в том числе оплата труда машинистов			900	1
282.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0014386	285	0

1	2	3	4	5	6	7
282.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001954	12 429	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001954*	*3 649*	*1*
282.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000028	7 979	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000028*	*2 555*	*0*
282.3		материалы, изделия и конструкции			43 567	35
282.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0016	2 284	4
282.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,000072	342 169	25
282.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000008	820 354	7
Анкер-шпилька HSV M16x120						
283	**217-103-1501** ***СпрСЦ 12.2023***	**Анкер-шпилька для бетона без трещин HSV** Формула объема = 4.0,2	**кг**	**0,8**	**6 772**	**5418**
284	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,45**	**6 351**	**9209**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			1 936	2807
		в том числе оплата труда рабочих			964	1398
284.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6409	4 379	2807
284.2		машины и механизмы			18	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
284.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0138417	162	2
284.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0008048	22 417	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008048*	*4 361*	*4*
284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008048	7 979	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008048*	*2 555*	*2*
284.3		материалы, изделия и конструкции			4 397	6376
284.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0029	20 395	59
284.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,377	695	262
284.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,4805	1 351	6053
285	**235-103-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0** Формула объема = 1,45.2,3	**$м^2$**	**3,335**	**1 667**	**5559**
286	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *(БН 70/30)***	**$м^2$**	**4**	**4 707**	**18828**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 189	4756
		в том числе оплата труда рабочих			592	2368
286.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9412	5 052	4755

1	2	3	4	5	6	7
286.2		машины и механизмы			42	168
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
286.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08658	1 124	97
286.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	7 979	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*2 555*	*23*
286.3		материалы, изделия и конструкции			3 476	13904
286.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,6	1 351	12970
286.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00096	973 429	934
287	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30** Формула объема = 0,00016.4	**т**	**0,00064**	**221 791**	**142**
		ОП-1 (404-ГСН.КЖ, л.4)				
288	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Формула объема = (0,01)Х2	**$м^3$**	**0,02**	**14 658**	**293**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			3 718	74
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	37
288.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01887	3 941	74
288.2		машины и механизмы			5 209	105
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	32
288.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,010212	8 078	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010212*	*2 555*	*26*
288.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,020424	18	0
288.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,001776	12 004	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001776*	*3 054*	*5*
288.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	115
288.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,023	4 979	115
288.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	33	0
289	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** ***(под стойку ОП-1)(бетон В15)*** Формула объема = (0,07)Х2	**$м^3$**	**0,14**	**31 482**	**4407**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			23 361	3271
		в том числе оплата труда рабочих			11 629	1628
289.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76146	4 295	3270
289.2		машины и механизмы			2 894	406
		в том числе оплата труда машинистов			568	80
289.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0453146	61	3

1	2	3	4	5	6	7
289.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0273659	13 514	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273659*	*2 555*	*70*
289.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004196	11 400	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004196*	*2 555*	*1*
289.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00115	12 429	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00115*	*3 649*	*4*
289.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016783	7 979	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016783*	*2 555*	*4*
289.3		материалы, изделия и конструкции			5 227	732
289.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	110 617	108
289.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	7
289.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005936	33	0
289.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	3 059	279
289.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146	229
289.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	826	35
289.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 007	74
290	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,07.1,02)X2	**$м^3$**	**0,1428**	**23 042**	**3290**
291	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** ***(стойки ОП-1)*** Формула объема = (1.8,3.0,001+(1.0,4+1.1,57).0,001)X2	**т конструкций**	**0,02054**	**413 343**	**8490**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			385 360	7915
		в том числе оплата труда рабочих			191 822	3940
291.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6780358	4 717	7915
291.2		машины и механизмы			13 024	267
		в том числе оплата труда машинистов			900	18
291.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3716302	494	184
291.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0843578	129	11
291.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0271313	277	8
291.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025079	12 429	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025079*	*3 649*	*9*
291.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036479	7 979	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036479*	*2 555*	*9*
291.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0528946	99	5
291.3		материалы, изделия и конструкции			14 959	308
291.3.1	214-214-0108	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	0,0003841	10 602	4

1	2	3	4	5	6	7
291.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000212	115 909	2
291.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001027	1 510 113	155
291.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,040053	319	13
291.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0121186	130	2
291.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002876	289 955	83
291.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000064	760 526	5
291.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000123	1 054 789	13
291.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006162	2 146	1
291.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000398	648 003	26
291.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002054	826	0
291.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
292	**241-108-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (8,3)Х2	**м**	**16,6**	**2 126**	**35292**
293	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = ((1.0,4+1.1,57).0,001)Х2	**т**	**0,00394**	**378 552**	**1491**
294	**6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.28***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020.** ***При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м при грунтовании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0101, 0102, 0103 - 0110, 0201, 0202, 0203 - 0211, 0212 - 0218) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*** Формула объема = (3,14.0,057.0,5)Х2	**$м^2$**	**0,17898**	**280**	**50**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			222	40
		в том числе оплата труда рабочих			112	20
294.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0066581	5 970	40
294.2		машины и механизмы			4	1
294.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000188	38	0
294.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000188	11 400	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000188*	*2 555*	*0*
294.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000188	7 979	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000188*	*2 555*	*0*
294.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0021048	201	0
294.3		материалы, изделия и конструкции			54	10
294.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000023	380 806	1
294.3.2	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	751 643	9

1	2	3	4	5	6	7
295	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.29 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115.** ***При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м при окрашивании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0301, 0302, 0501 - 0503, 0504, 0505, 0506, 0507 - 0518, 0519 - 0521, 0522 - 0524, 0527) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.(за 2 раза)(желтый цвет)*** Формула объема = (3,14.0,057.0,5)X2	**$м^2$**	**0,17898**	**441**	**79**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			252	45
		в том числе оплата труда рабочих			127	23
295.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0096112	4 673	45
295.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
295.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000376	38	0
295.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000376	11 400	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000376*	*2 555*	*0*
295.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000376	7 979	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000376*	*2 555*	*0*
295.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0024431	201	0
295.3		материалы, изделия и конструкции			182	33
295.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000005	705 879	4
295.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000322	902 233	29
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-13-2ВУ-1				
296	**6124-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм *(монтаж ГРПШ)***	**шт.**	**1**	**67 111**	**67111**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			23 540	23540
		в том числе оплата труда рабочих			11 461	11461
296.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 449	23540
296.2		машины и механизмы			9 357	9357
		в том числе оплата труда машинистов			2 747	2747
296.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1232	285	320
296.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4428	12 429	5504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*3 649*	*1616*
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	7 979	3533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 555*	*1131*
296.3		материалы, изделия и конструкции			34 214	34214
296.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 123 774	33713
296.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91

1	2	3	4	5	6	7
296.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 215	365
296.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	902 233	45
297	**Прайс** *лист ТОО "Завод Газового Оборудования" III кв. 2023 г.*	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2ВУ-1** Формула стоимости = 2785000:1,12.1,0072	**комплект**	**1**	**2 504 510,71**	**2504511**
		ОГРАЖДЕНИЕ СО-1, СО-2 (404-ГСН.КЖ, л.2)				
298	**8601-0602-0201** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 2,5 м** Формула объема = 6+2	**секция**	**8**	**63 736**	**509888**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			20 674	165392
298.2		машины и механизмы			659	5272
		в том числе оплата труда машинистов			139	1112
298.3		материалы, изделия и конструкции			42 403	339224
		КАЛИТКА К-1 (404-ГСН.КЖ, л.3)				
299	**8601-0605-0403** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**179 783**	**179783**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			42 440	42440
299.2		машины и механизмы			416	416
		в том числе оплата труда машинистов			110	110
299.3		материалы, изделия и конструкции			136 927	136927
		МОЛНИЕЗАЩИТА И КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ МОГК-17-IV (404-ГСН.КЖ, л.5-6)				
300	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**16 877**	**16877**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			5 155	5155
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	2524
300.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9879	5 218	5155
300.2		машины и механизмы			11 722	11722
		в том числе оплата труда машинистов			3 726	3726
300.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0212	11 479	11722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0212*	*3 649*	*3726*
301	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,35**	**14 658**	**5130**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			3 718	1301
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	648
301.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,330225	3 941	1301

1	2	3	4	5	6	7
301.2		машины и механизмы			5 209	1824
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	552
301.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,17871	8 078	1444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17871*	*2 555*	*457*
301.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,35742	18	6
301.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03108	12 004	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03108*	*3 054*	*95*
301.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	2006
301.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4025	4 979	2004
301.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0525	33	2
302	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,7**	**3 824**	**14149**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			3 824	14149
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	6815
302.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,99193	3 544	14147
303	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**3,7**	**610**	**2257**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			373	1380
		в том числе оплата труда рабочих			179	662
303.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,44363	3 108	1379
303.2		машины и механизмы			237	877
		в том числе оплата труда машинистов			74	274
303.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1078088	8 078	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078088*	*2 555*	*275*
303.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,431235	18	8
304	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**24,5**	**19**	**466**
		из них:				
304.1		машины и механизмы			19	466
		в том числе оплата труда машинистов			4	98
304.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0103341	20 825	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103341*	*3 649*	*38*
304.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,016589	15 222	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016589*	*3 649*	*61*
305	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** ***(под молниеотвод)***	**$м^3$**	**1,27**	**39 927**	**50707**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			30 226	38387
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	19108
305.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,937498	4 295	38387
305.2		машины и механизмы			4 795	6090
		в том числе оплата труда машинистов			925	1175
305.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5317388	61	32
305.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,427844	13 514	5782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427844*	*2 555*	*1093*
305.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038062	11 400	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038062*	*2 555*	*10*
305.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009586	12 429	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009586*	*3 649*	*35*
305.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013956	7 979	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013956*	*2 555*	*36*
305.3		материалы, изделия и конструкции			4 906	6231
305.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07747	566	44
305.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009398	110 617	1040
305.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003429	64 705	22
305.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056007	33	0
305.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,81407	3 059	2490
305.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,47625	2 146	1022
305.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30226	826	250
305.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19431	7 007	1362
306	**212-101-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 1,27.1,02	**$м^3$**	**1,2954**	**25 440**	**32955**
307	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *(БН 70/30)***	**$м^2$**	**6,64**	**4 707**	**31254**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 189	7895
		в том числе оплата труда рабочих			592	3931
307.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,562392	5 052	7893
307.2		машины и механизмы			42	279
		в том числе оплата труда машинистов			6	40
307.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1437228	1 124	162
307.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147408	7 979	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147408*	*2 555*	*38*
307.3		материалы, изделия и конструкции			3 476	23081

1	2	3	4	5	6	7
307.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,936	1 351	21530
307.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0015936	973 429	1551
308	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30** Формула объема = 0,00016.6,64	**т**	**0,0010624**	**221 791**	**236**
309	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Формула объема = (18.2,89+12.2,20+9.1,51+16.0,15).0,001	**т**	**0,09441**	**80 389**	**7590**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			75 633	7141
		в том числе оплата труда рабочих			37 653	3555
309.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5415548	4 632	7140
309.2		машины и механизмы			878	83
		в том числе оплата труда машинистов			109	10
309.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0037412	39	0
309.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028295	12 429	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028295*	*3 649*	*10*
309.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1339281	275	37
309.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0978681	110	11
309.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	366
309.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7109073	515	366
310	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (18.2,89+12.2,20).0,001	**т**	**0,07842**	**338 432**	**26540**
311	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (9.1,51+16.0,15).0,001	**т**	**0,01599**	**355 061**	**5677**
312	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** ***(закладной фундамент)*** Формула объема = 28.0,001	**т**	**0,028**	**108 646**	**3042**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			104 717	2932
		в том числе оплата труда рабочих			52 126	1460
312.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6216	4 717	2932
312.2		машины и механизмы			3 929	110
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	34
312.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004662	12 429	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004662*	*3 649*	*17*
312.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065268	7 979	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065268*	*2 555*	*17*
313	**247-306-0927** ***СпрСЦ 12.2023***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)**	**шт.**	**1**	**22 715**	**22715**

1	2	3	4	5	6	7
314	**1133-0109-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,5 т. Установка *(Молниеотвод МОГК-17-IV)*** Формула объема = 272.0,001	**т**	**0,272**	**330 425**	**89876**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			177 108	48173
		в том числе оплата труда рабочих			86 710	23585
314.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,725488	5 521	48173
314.2		машины и механизмы			150 527	40944
		в том числе оплата труда машинистов			31 326	8521
314.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,0295472	20 038	20630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0295472*	*3 649*	*3757*
314.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,90576	1 386	1255
314.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,3012752	14 604	19004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3012752*	*3 649*	*4748*
314.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0060384	8 965	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 555*	*15*
314.3		материалы, изделия и конструкции			2 790	759
314.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00272	278 998	759
315	**252-301-1316** ***РСНБ РК 2022***	**Мачта молниеприемная L=5м, D=40мм**	**шт.**	**1**	**209 697**	**209697**
316	**247-306-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения,12-4 70/202-Б, толщиной 4 мм, высотой 12000 мм, диаметром 70/202 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**1**	**232 942**	**232942**
317	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.34, Кзтр=0,8***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8*** Формула объема = 0,5.0,7.(7.4+3.1)	**$м^3$**	**10,85**	**7 195**	**78066**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			7 195	78066
		в том числе оплата труда рабочих			3 466	37606
317.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,209555	4 287	78064
404-ГСН.КЖ, л.5						
318	**1133-0105-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м** Формула объема = 7.4+3.1	**м заземления**	**31**	**791**	**24521**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			428	13268
		в том числе оплата труда рабочих			210	6510
318.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9264	4 538	13280
318.2		машины и механизмы			363	11253

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			91	2821
318.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,199578	1 326	265
318.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,216783	8 723	1891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216783*	*2 555*	*554*
318.2.3	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,743256	12 225	9086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,743256*	*3 054*	*2270*
319	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 1.3,78.0,001+4.8,82.0,001	**т**	**0,03906**	**483 068**	**18869**
320	**1133-0105-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**4**	**3 433**	**13732**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			3 248	12992
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	6360
320.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9748	4 367	12991
320.2		машины и механизмы			177	708
320.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5328	1 326	706
320.3		материалы, изделия и конструкции			8	32
320.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
321	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 4.14,7.0,001	**т**	**0,0588**	**453 626**	**26673**

Составил ст. инженер Кашина П.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед. инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.	Защитный футляр для газопровода L-45м ЗФГТ 400	комплект	1	15 399 058,85	15 399 058,85
2	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	920,312	16 071	14 790 334,15
3	С Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.	Защитный футляр для газопровода диам.219 L-43м ЗФГТ 200	комплект	1	7 407 954,97	7 407 954,97
4	С Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.	Защитный футляр для газопровода диам.219 L-35м ЗФГТ 200	комплект	1	6 264 138,19	6 264 138,19
5	С Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.	Защитный футляр для газопровода диам.325 L-25м ЗФГТ 300	комплект	1	6 123 796,15	6 123 796,15
6	С Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.	Защитный футляр для газопровода диам.325 L-19м ЗФГТ 300	комплект	1	4 715 350,04	4 715 350,04
7	С Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.	Защитный футляр для газопровода диам.325 L-14м ЗФГТ 300	комплект	1	3 922 345,82	3 922 345,82
8	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	17,7792	123 127	2 189 099,56
9	241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	32,32	49 141	1 588 237,12
10	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	100	15 063	1 506 300
11	215-203-1603	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	15,12	85 437	1 291 807,44

1	2	3	4	5	6	7
12	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	822,293	1 019	837 916,57
13	245-107-0101	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	25	18 769	469 225
14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	131,95	2 516	331 986,2
15	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	69,791	3 840	267 997,44
16	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	$м^2$	336	701	235 536
17	247-306-0117	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения,12-4 70/202-Б, толщиной 4 мм, высотой 12000 мм, диаметром 70/202 мм, тип фланца Б	шт.	1	232 942	232 942
18	241-108-0136	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	30	7 664	229 920
19	252-301-1316	Мачта молниеприемная L=5м, D=40мм	шт.	1	209 697	209 697
20	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	79,588	2 539	202 073,93
21	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420,7764	435	183 037,73
22	241-201-0419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	12,12	15 075	182 709
23	С Прайс лист ТОО "Инжиниринг+Е" III кв. 2023 г.	Шаровый кран PE100 SDR11 PN 1.0 МПа в подземном исполнении Ду 110	шт	2	86 065,18	172 130,36
24	241-208-0315	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	8	16 973	135 784
25	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	36,36	3 536	128 568,96
26	251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	6	17 411	104 466
27	242-203-0305	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	102 994	102 994
28	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	9,696	10 215	99 044,64
29	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	10	9 900	99 000
30	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,1461918	647 257	94 623,64
31	242-203-0304	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	93 432	93 432

1	2	3	4	5	6	7
32	С Прайс лист ТОО "Инжиниринг+Е" III кв. 2023 г.	Шаровый кран PE100 SDR11 PN 1.0 МПа в подземном исполнении Ду 90	шт	1	79 514,29	79 514,29
33	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,0565	1 351	71 679,33
34	251-101-0303	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	11 677	70 062
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	82,3307356	826	68 005,19
36	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	153,6	435	66 816
37	251-101-0327	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	6	10 804	64 824
38	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	13,052	4 688	61 187,78
39	241-113-0233	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм	шт.	1	48 607	48 607
40	241-113-0233 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм (325х8,0-108х4,5)	шт.	1	48 607	48 607
41	241-208-0808	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	4	11 713	46 852
42	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 156,2	34	39 310,8
43	241-108-0118	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм	м	16,6	2 126	35 291,6
44	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	13	2 674	34 762
45	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0551499	616 821	34 017,59
46	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 123 774	33 713,22
47	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,2954	25 440	32 954,98
48	214-212-0226	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 27 мм	10 м	0,576	57 114	32 897,66
49	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09516	338 432	32 205,19
50	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25088	123 127	30 890,1
51	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	8	3 737	29 896
52	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06376	453 626	28 923,19

1	2	3	4	5	6	7
53	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0579	483 068	27 969,64
54	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	25	1 069	26 725
55	241-209-0351	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x110x225 мм	шт.	1	26 441	26 441
56	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм	м	1,004	26 189	26 293,76
57	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x12,7 мм	м	4,04	6 113	24 696,52
58	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05092	449 705	22 898,98
59	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9792	23 318	22 832,99
60	247-306-0927	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	1	22 715	22 715
61	241-116-1207	Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	22 141	22 141
62	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219x8,0 мм	м	1,485256	14 696	21 827,32
63	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	4	5 280	21 120
64	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10	1 957	19 570
65	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм	м	5,522	3 518	19 426,4
66	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,65975	27 757	18 312,68
67	251-101-0403	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	$м^2$	0,476	37 271	17 741
68	261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,036	478 449	17 224,16
69	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	9,4376	1 696	16 006,17
70	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01993	778 980	15 525,07
71	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0100181	1 549 022	15 518,26
72	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0304	479 839	14 587,11
73	241-213-0215	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	13 200	13 200
74	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	98,0847516	130	12 751,02
75	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,13	1 215	12 307,95
76	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0080036	1 510 113	12 086,3
77	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0304	378 552	11 507,98
78	241-209-0350	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x90x225 мм	шт.	1	11 454	11 454
79	241-210-0149	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x160 мм	шт.	1	10 918	10 918

1	2	3	4	5	6	7
80	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00938	1 086 502	10 191,39
81	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,7684	1 661	9 581,31
82	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	21,512	419	9 013,53
83	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	28,251222	319	9 012,14
84	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3,636	2 466	8 966,38
85	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8 756	8 756
86	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,382	22 735	8 684,77
87	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5203	4 979	7 569,57
88	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	10	730	7 300
89	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,075	92 573	6 942,98
90	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01104	624 830	6 898,12
91	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,93722	3 059	5 925,96
92	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01599	355 061	5 677,43
93	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	3	1 856	5 568
94	235-103-0417	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0	$м^2$	3,335	1 667	5 559,44
95	217-103-1501	Анкер-шпилька для бетона без трещин HSV	кг	0,8	6 772	5 417,6
96	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,425	705	5 234,62
97	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2756	2 284	5 197,47
98	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	26,389	192	5 066,69
99	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,415902	12 082	5 024,93
100	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2 455	4 910
101	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,012	405 996	4 871,95
102	241-210-0134	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	4 738	4 738
103	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0048576	973 429	4 728,53
104	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6642334	7 007	4 654,28
105	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0144	314 712	4 531,85
106	241-208-0802 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм (диам. 90 мм)	шт.	1	4 144	4 144

1	2	3	4	5	6	7
107	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 272	3 854,16
108	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,502	7 320	3 674,64
109	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,988	1 144	3 418,27
110	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	4	840	3 360
111	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,46	2 284	3 334,64
112	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	23 042	3 290,4
113	241-113-0218	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	3 143	3 143
114	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1965668	2 146	2 567,83
115	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	4,8192	505	2 433,7
116	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021716	110 617	2 402,16
117	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030866	760 526	2 347,41
118	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,25	961	2 162,25
119	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1,212	1 660	2 011,92
120	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	1 999	1 999
121	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 782	1 782
122	241-114-0122 *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 108х4,0-57х4,0 мм (108х4,5-57х3,5)	шт.	1	1 782	1 782
123	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	2,51	655	1 644,05
124	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012016	110 617	1 329,17
125	241-201-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм	м	10,1	123	1 242,3
126	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1 117	1 117
127	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0011586	902 233	1 045,35
128	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0006744	1 380 719	931,16
129	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,25	740	925
130	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002871	278 998	801

1	2	3	4	5	6	7
131	241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	6	131	786
132	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006033	1 054 789	636,4
133	261-107-0312 *РСНБ РК 2022*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92#(Изолятор АЦЭИД 500-10)	т	0,0078	79 643	621,22
134	212-101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0204	22 796	465,04
135	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006394	648 003	414,3
136	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0017024	221 791	377,58
137	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7109073	515	366,12
138	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0738	4 702	347,01
139	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001536	221 791	340,67
140	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,0002	1 554 852	310,97
141	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,29	1 041	301,89
142	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,377	695	262,02
143	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,10695	1 958	209,41
144	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007202	289 955	208,82
145	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,602652	346	208,52
146	261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	1	162	162
147	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0,5	258	129
148	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001725	705 879	121,73
149	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,01	10 452	104,52
150	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,084	986	82,82
151	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,11712	566	66,29
152	214-214-0108	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	0,0061628	10 602	65,34
153	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0029	20 395	59,15
154	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008924	64 705	57,74
155	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0756	605	45,74
156	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000033	1 352 536	44,58
157	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001127	380 806	42,93
158	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,001008	33 912	34,18
159	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	519	31,14

1	2	3	4	5	6	7
160	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,000072	342 169	24,64
161	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0378	426	16,1
162	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000639	22 383	14,3
163	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3923344	33	12,95
164	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0178611	708	12,65
165	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	751 643	8,74
166	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000008	820 354	6,56
167	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000212	115 909	2,45
168	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000336	2 870	0,96
169	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0016	264	0,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**71 340 089**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс лист ТОО "Завод Газового Оборудования" III кв. 2023 г.	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2ВУ-1	комплект	1	2 504 510,71	2 504 510,71
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 504 511**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**73 844 599,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040320'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ГАЗОСНАБЖЕНИЯ''6'06-01-02'ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА СЕТЕЙ ГСН'Том 5, Кн. 7, 404-ГСН; 404-ГСН.КЖ'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	П2#4,98 - курс тенге к рублю РФ на 26.12.2023г.# (ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, п.35)*
4	Х4,98=Ф100*
5	Р ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ PN 0,6 МПа*
6	ПР ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
7	П9 (404-ГСН.ВР, л.8, п.23-24, дефектная ведомость, стр. 29)*
8	П9 Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1.1, таблица 2#*
9	У6124-0303-0307(РС287782)(РС144746)(РС129995)(Н5.0,4)(Н52.0,4)'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм#(демонтаж ГРПШ)'шт.*
10	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1#*
11	У6124-0103-2701(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС129995)(РС279805)(РС287782)'29+42''Монтаж ограждения сетчатого#(демонтаж ограждения)'м^2*
12	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1#*
13	У6121-0103-0201(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм #Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'км*
14	У6121-0103-0203(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм #Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'км*
15	У6121-103-201(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм #Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'км*
16	У6121-103-203(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм #Коэффициент 0,6 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'км*
17	С3414-103-0101'(6.3,48+6.5,7+10.3,48+10.9,47).0,001=Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка#(демонтированные трубы газопровода)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	С3414-103-0501'(550.2+250+320).0,001=Ф2''Конструкции металлические. Погрузка#(от демонтажа шкафа ГРПШ и сетчатого ограждения)'т*
19	С3411-103-0116'(Ф1+Ф2).17''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км#(от демонтажа труб газопровода, шкафа ГРПШ и сетчатого ограждения на базу на 17 км)'т·км*
20	С3414-103-0102'Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка#(демонтированных труб газопровода)'т*
21	С3414-103-0502'Ф2''Конструкции металлические. Разгрузка#(демонтированных шкафа ГРПШ и сетчатого ограждения)'т*
22	ПР МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (404-ГСН.ВР, л.8, п.1-19)*
23	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
24	У6101-0102-0114'78,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
25	У6101-0201-0102(П-6101036)'49,6''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8'м^3''*
26	У6101-0106-0102'96,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0206-0102'31,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
28	У6101-0107-0501'96,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
29	У6101-0206-0102'21''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2#(присыпка трубы)'м^3*
30	У6122-0101-0101'10,5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
31	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.9*
32	У6121-0103-0209(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
33	С1241-102-0240(KLink=У6121-0103-0209 LinkR=295990)'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
34	У6121-0103-0203(РМ295990)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
35	С1241-102-0178(KLink=У6121-0103-0203 LinkR=295990)'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм'м*
36	У6121-0105-0404(РМ296009)'3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
37	С1241-202-0213(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
38	У6121-0105-0403(РМ296009)'3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм#(диам. 63)'км*
39	С1241-202-0210(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
40	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.10*
41	Ц13-390201-0520'4''Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (325х6,0 мм)'стык*
42	Ц13-390201-0507'2''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (108х4,5 мм)'стык*
43	Ц13-390201-0508'2''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (110х10,0 мм)'стык*
44	Ц13-390201-0502'2''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (63х5,8 мм)'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.11,12*
46	Е11-250210-101(РС293284)(КРЗП=1)'(3+3).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
47	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.13*
48	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы#(отводы)'шт.*
49	С1241-208-0306(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
50	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.14,15*
51	У6121-401-106(РМ296026)(КРЗП=1)'0,0246.1+0,00086.1''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
52	С1241-113-0233'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм'шт.*
53	С1241-114-0122'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
54	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.15*
55	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы#(переходы)'шт.*
56	С1241-210-0122(KLink=У6121-401-201)'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
57	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.16*
58	У6121-106-102(РМ295993)(КРЗП=1)(РС249131)'45.0,001''Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб, диаметр до 400 мм#(защитные футляры)'км*
59	П9 Том 9. ПОС.ПЗ стр.15*
60	СТ Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.(=19)'1'3055514,32.Ф100.1,012'Защитный футляр для газопровода L-45м ЗФГТ 400'комплект*
61	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.17*
62	У6125-0704-0101(П-6125044)'52,2.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3'км''*
63	С1249-101-0202(KLink=У6125-0704-0101)'52,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
64	П9 404-ГСН.ВР, л.8, п.18*
65	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм#(шаровые краны)'шт.*
66	СТ Прайс лист ТОО "Инжиниринг+Е" III кв. 2023 г.(=19)'1'95250:1,12.1,012'Шаровый кран PE100 SDR11 PN 1.0 МПа в подземном исполнении Ду 110'шт*
67	П9 404-ГСН.Т1 л.1*
68	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,014.1''Устройство бетонной подготовки#(подушки из бетона В12,5 под ковер)'$м^3$*
69	С1212-101-0501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'0,014.1.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
70	П9 (404-ГСН.ВР, л.8, п.19,20)*
71	У6123-207-201(РМ261745)(РМ295519)(КРЗП=1)(РС261626)'1''Устройство контрольной трубки#(на футлярах и углах поворота)'шт.*
72	С1245-107-0101(KLink=У6123-207-201)'1''Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный'шт.*
73	С1261-302-0261(KLink=У6123-207-201 LinkR=261745)'1.1''Трубка контрольная'комплект*
74	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (1 комплект)(404-ГСН.ВР л.8 п.21, 404-ГСН.Т5 л.1)*
75	П2 ФУНДАМЕНТЫ ФМ-1 (2 шт. на 1 комплект)*
76	Н43=2*
77	У6101-0201-0202'0,7.0,7.0,65=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2#(под установку фундаментов)'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	У6111-0401-0107'0,4.0,5.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
79	У6101-0108-0102'0,7.0,7.0,15=Ф3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
80	У6103-101-101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3#(фундамент ФМ-1)'м^3*
81	С1212-101-2008(KLink=У6103-101-101 LinkR=100467)'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
82	У6101-0206-0102'Ф2-Ф3-0,08''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
83	П2 КОМПЛЕКТ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (в комплект входят 2 шт знака)(404-ГСН.Т5)*
84	Н43=1*
85	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
86	У7101-802-201(РМ295892)(КРЗП=1)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
87	С1241-108-0136'2,5.2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм'м*
88	П9 Предупредительный дорожный знак "Осторожно газопровод"*
89	С1251-101-0303'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
90	П9 Дорожный знак "Остановка запрещена"*
91	С1251-101-0310'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
92	П9 Дорожный знак "Зона действия"*
93	С1251-101-0327'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм'шт.*
94	П2 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНОГО ПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ВЫВОДОМ ПОД КОВЕР*
95	П2 УЗЕЛ ВЫХОДА СИГНАЛЬНОГО ПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТЬ (404-ГСН.Т9)*
96	Н43=3*
97	У6121-105-101(РМ295991)(КРЗП=1)(РС249131)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм#(футляр)'км*
98	С1241-201-0403(KLink=У6121-105-101 LinkR=295991)'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м*
99	У6101-0108-0101'0,06''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
100	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)(РС249132)'0,001''Устройство бетонной подготовки#(подушки из бетона В12,5 под ковер)'м^3*
101	С1217-603-0104(KLink=У6103-701-101 LinkR=249132)'0,002.0,001''Вода техническая'м^3'1*
102	С1212-101-0508(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'0,001.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
103	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'((0,57.2+0,38)+(0,471.2)+0,39+0,412).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж#(клемника)'т конструкций*
104	П9 Стойка*
105	С1214-201-0101(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'(0,57.2+0,38).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
106	С1214-208-0102(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,471.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
107	С1261-107-0312(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,39.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92#(Изолятор АЦЭИД 500-10)'т*
108	П9 Плата*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1214-101-0201(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'0,412.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
110	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'(10,6+0,6).0,001+(0,2.0,015+0,010+0,025+2.0,019).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж#(металлоконструкций ковера)'т конструкций*
111	П9 Футляр*
112	С1241-102-0226(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
113	П9 Крышка*
114	С1214-101-0101(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'0,6.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
115	С1214-209-0110(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'0,2.0,015''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
116	С1251-102-0606(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'0,010.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
117	С1261-107-0648(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'0,025''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
118	С1214-201-0102(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'2.0,019.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
119	Н43=1*
120	Р ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ PN 0,3 МПа*
121	ПР ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (404-ГСН.ВР, л.8.1, п.34, дефектная ведомость, стр.29)*
122	У6101-0102-0114'1216,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
123	У6101-0201-0102(П-6101036)'36,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8'$м^3$''*
124	У6101-0106-0102'1253,4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
125	У6101-0107-0501'1253,4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
126	П9 ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СТР.29*
127	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'591,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм #Разборка (демонтаж) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,6, к стоимости материалов - 0'км*
128	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.34*
129	У6101-0102-0114'1866,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
130	У6101-0201-0102(П-6101036)'56''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8'$м^3$''*
131	У6101-0106-0102'1922,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
132	У6101-0107-0501'1922,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
133	П9 ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СТР.29*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'905.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм #Разборка (демонтаж) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,6, к стоимости материалов - 0 (диам. 90)'км*
135	С3414-103-0101'(591,2.3,14+905.2,12).0,001=Ф10''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка#(демонтированные трубы газопровода)'т*
136	С3411-103-0116'Ф10.17''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км#(от демонтажа труб газопровода, шкафа ГРПШ и сетчатого ограждения на базу на 17 км)'т·км*
137	С3414-103-0102'Ф10''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка#(демонтированных труб газопровода)'т*
138	ПР МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (404-ГСН.ВР, л.8.1, п.1-29)*
139	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
140	У6101-0102-0114'2546,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
141	У6101-0201-0102(П-6101036)'76,4''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8'$м^3$''*
142	У6101-0106-0102'1976,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
143	У6101-0206-0102'570,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
144	У6101-0107-0501'1976,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
145	У6101-0206-0102'462,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2#(присыпка трубы)'$м^3$*
146	У6122-0101-0101'107,8''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
147	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.17*
148	У6121-0103-0204(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
149	С1241-102-0178(KLink=У6121-0103-0204 LinkR=295990)'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм'м*
150	У6121-105-409(РМ296009)(КРЗП=1)'911,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
151	С1241-202-0220(KLink=У6121-105-409 LinkR=296009)'911,2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
152	У6121-0105-0404(РМ296009)'66,1.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
153	С1241-202-0213(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'66,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
154	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'77,8.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
155	С1241-202-0212(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'77,8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
156	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.18*
157	Ц13-390201-0507'2''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (108х4,5 мм)'стык*
158	Ц13-390201-0516'96''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (225х20,5 мм)'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	Ц13-390201-0509'8''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 28 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (110х10,0 мм)'стык*
160	Ц13-390201-0508'9''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (90х8,2 мм)'стык*
161	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.19,20*
162	Е11-250210-101(РС293284)(КРЗП=1)'(66,1+77,8).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
163	Е11-250210-104(РС293284)(КРЗП=1)'911,2.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
164	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.21*
165	Е11-250108-0101'5+6+4+8+1''Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 350 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 кВ)'пересечение*
166	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.22*
167	У6125-0704-0101(П-6125044)'1104.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3'км''*
168	С1249-101-0202(KLink=У6125-0704-0101)'1104''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
169	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.23*
170	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'8+2+1+1+2+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы#(отводы)'шт.*
171	С1241-208-0315(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'8''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
172	С1241-208-0808(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
173	С1241-208-0808(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
174	С1241-208-0308(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
175	С1241-208-0802(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм (диам. 90 мм)'шт.*
176	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.24,25*
177	У6121-0401-0105(РМ296026)'0,0246+0,00086''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (тройник, переход) 't*
178	С1241-113-0233'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм (325х8,0-108х4,5)'шт.*
179	С1241-114-0122'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм (108х4,5-57х3,5)'шт.*
180	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.24*
181	У6121-401-202(РМ296021)(КРЗП=1)'1+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники'шт.*
182	С1241-209-0351(KLink=У6121-401-202)'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110х225 мм'шт.*
183	С1241-209-0350(KLink=У6121-401-202)'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х90х225 мм'шт.*
184	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.25*
185	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'1+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы#(переходы)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	С1241-210-0149(KLink=У6121-401-201)'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм'шт.*
187	С1241-210-0134(KLink=У6121-401-201)'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм'шт.*
188	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.26*
189	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'100+8+13''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы#(муфты)'шт.*
190	С1241-211-0615'100''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
191	С1241-211-0609'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
192	С1241-211-0608'13''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
193	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.26, 404-ГСН.Т10, Т11 л.1*
194	У6121-105-414(РМ296009)(КРЗП=1)'32.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм#(футляры)'км*
195	С1241-201-0424(KLink=У6121-105-414 LinkR=296009)'32.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм'м*
196	У6111-0401-0306(РС278544)'0,3.2.6''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой#(заделка концов футляра монтажной пеной)'м*
197	С1261-105-0654(KLink=У6111-401-306 LinkR=278544)'1.6''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
198	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.26,404-ГСН.Т12 Л.1*
199	У6121-105-409(РМ296009)(КРЗП=1)'12.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм#(футляры)'км*
200	С1241-201-0419(KLink=У6121-105-409 LinkR=296009)'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
201	У6111-0401-0306(РС278544)'0,3.2''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой#(заделка концов футляра монтажной пеной)'м*
202	С1261-105-0654(KLink=У6111-401-306 LinkR=278544)'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
203	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.26,404-ГСН.Т12 Л.1*
204	У6121-105-405(РМ296009)(КРЗП=1)'4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм#(футляры)'км*
205	С1241-201-0415(KLink=У6121-105-405 LinkR=296009)'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
206	У6111-0401-0306(РС278544)'0,3.2''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой#(заделка концов футляра монтажной пеной)'м*
207	С1261-105-0654(KLink=У6111-401-306 LinkR=278544)'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
208	П2 ПРОХОД ПОД КАБЕЛЕМ ПЭ ФУТЛЯР L=4М В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С КАБЕЛЕМ (8+1 ШТ)(404-ГСН.Т2)*
209	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'4.(8+1).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм#(с резкой на 2 полутрубы)'км*
210	С1241-201-0413(KLink=У6121-105-403)'4.(8+1).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
211	С1214-209-0210'15.(8+1).0,055''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
212	Е11-250110-0101'32+12+4''Трубопровод диаметром 350 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух'м кожуха*
213	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.26, 404-ГСН.Т10, Т11 л.1*
214	У6121-105-409(РМ296009)(КРЗП=1)'9,6.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм#(ложементов)'км*
215	С1241-201-0619(KLink=У6121-105-409 LinkR=296009)'9,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
216	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.26,404-ГСН.Т12 Л.1*
217	У6121-105-404(РМ296009)(КРЗП=1)'3,6.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм#(ложементов)'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	С1241-201-0613(KLink=У6121-105-404 LinkR=296009)'3,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
219	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.26,404-ГСН.Т12 Л.1*
220	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'1,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм#(ложементов)'км*
221	С1241-201-0612(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'1,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
222	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.25*
223	У6121-106-101(РМ295993)(КРЗП=1)(РС2011)(РС249131)'(19+25+14+43+35).0,001''Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб, диаметр до 300 мм#(защитные футляры)'км*
224	П9 Том 9. ПОС.ПЗ стр.15*
225	СТ Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.(=19)'1'935629,88.Ф100.1,012'Защитный футляр для газопровода диам.325 L-19м ЗФГТ 300'комплект*
226	СТ Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.(=19)'1'1215096,78.Ф100.1,012'Защитный футляр для газопровода диам.325 L-25м ЗФГТ 300'комплект*
227	СТ Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.(=19)'1'778280,28.Ф100.1,012'Защитный футляр для газопровода диам.325 L-14м ЗФГТ 300'комплект*
228	СТ Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.(=19)'1'1469902,33.Ф100.1,012'Защитный футляр для газопровода диам.219 L-43м ЗФГТ 200'комплект*
229	СТ Прайс лист ООО "САФИТ" IV кв. 2023 г.(=19)'1'1242943,75.Ф100.1,012'Защитный футляр для газопровода диам.219 L-35м ЗФГТ 200'комплект*
230	П9 404-ГСН.ВР, л.8.1, п.26*
231	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм#(шаровые краны)'шт.*
232	СТ Прайс лист ТОО "Инжиниринг+Е"(=19) III кв. 2023 г.'1'95250:1,12.1,012'Шаровый кран PE100 SDR11 PN 1.0 МПа в подземном исполнении Ду 110'шт*
233	СТ Прайс лист ТОО "Инжиниринг+Е"(=19) III кв. 2023 г.'1'88000:1,12.1,012'Шаровый кран PE100 SDR11 PN 1.0 МПа в подземном исполнении Ду 90'шт*
234	П9 404-ГСН.Т1 л.1*
235	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,014.24''Устройство бетонной подготовки#(подушки из бетона В12,5 под ковер)'$м^3$*
236	С1212-101-0501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'0,014.24.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
237	П9 (404-ГСН.ВР, л.8, п.27,28,29*
238	У6123-207-201(РМ261745)(РМ295519)(КРЗП=1)(РС261626)'24''Устройство контрольной трубки#(на футлярах и углах поворота)'шт.*
239	С1261-302-0261(KLink=У6123-207-201 LinkR=261745)'1.24''Трубка контрольная'комплект*
240	С1245-107-0101(KLink=У6123-207-201)'1.24''Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный'шт.*
241	У7101-802-201(РМ295892)(КРЗП=1)'17''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
242	П9 Опознавательный знак (404-ГСН.ВР, л.8.1, п.30, 404-ГСН.Т6)*
243	С1251-101-0403'0,14.0,2.17''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3'$м^2$*
244	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (5 комплектов)(404-ГСН.ВР л.8.1 п.31, 404-ГСН.Т5)*
245	П2 ФУНДАМЕНТЫ ФМ-1 (2 шт. на 1 комплект)*
246	Н43=5.2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	У6101-0201-0202'0,7.0,7.0,65=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2#(под установку фундаментов)'м^3*
248	У6111-0401-0107'0,4.0,5.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
249	У6101-0108-0102'0,7.0,7.0,15=Ф3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
250	У6103-101-101(РМ100467)(КРЗП=1)(РС249132)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3#(фундамент ФМ-1)'м^3*
251	С1217-603-0104(KLink=У6103-101-101 LinkR=249132)'0,00441.0,08''Вода техническая'м^3'1*
252	С1212-101-2008(KLink=У6103-101-101 LinkR=100467)'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
253	У6101-0206-0102'Ф2-Ф3-0,08''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
254	П2 КОМПЛЕКТ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (в комплект входят 2 шт знака)*
255	Н43=5*
256	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
257	У7101-802-201(РМ295892)(КРЗП=1)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
258	С1241-108-0136'2,5.2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм'м*
259	П9 Предупредительный дорожный знак "Осторожно газопровод"*
260	С1251-101-0303'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
261	П9 Дорожный знак "Остановка запрещена"*
262	С1251-101-0310'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
263	П9 Дорожный знак "Зона действия"*
264	С1251-101-0327'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм'шт.*
265	П2 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНОГО ПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ВЫВОДОМ ПОД КОВЕР*
266	П2 УЗЕЛ ВЫХОДА СИГНАЛЬНОГО ПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТЬ (404-ГСН.Т9)*
267	Н43=17*
268	У6121-105-101(РМ295991)(КРЗП=1)(РС249131)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм#(футляр)'км*
269	С1241-201-0403(KLink=У6121-105-101 LinkR=295991)'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м*
270	У6101-0108-0101'0,06''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
271	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,001''Устройство бетонной подготовки#(подушки из бетона В12,5 под ковер)'м^3*
272	С1212-101-0508(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'0,001.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
273	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'((0,57.2+0,38)+(0,471.2)+0,39+0,412).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж#(клемника)'т конструкций*
274	П9 Стойка*
275	С1214-201-0101(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'(0,57.2+0,38).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
276	С1214-208-0102(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,471.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
277	С1261-107-0312(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,39.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92#(Изолятор АЦЭИД 500-10)'т*
278	П9 Плата*
279	С1214-101-0201(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,412.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
280	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'(10,6+0,6).0,001+(0,2.0,015+0,010+0,025+2.0,019).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж#(металлоконструкций ковера)'т конструкций*
281	П9 Футляр*
282	С1241-102-0226(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
283	П9 Крышка*
284	С1214-101-0101(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,6.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
285	С1214-209-0110(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,2.0,015''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
286	С1251-102-0606(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,010.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
287	С1261-107-0648(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,025''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
288	С1214-201-0102(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'2.0,019.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
289	Н43=1*
290	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы#(заглушка диам. 225х20,5)'шт.*
291	С1241-213-0215(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
292	Н43=1*
293	П2 ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ ШКАФНОЙ ГРПШ-13-2ВУ-1 (404-ГСН.ТХ.ВР л.12, 404-ГСН.ТХ.СО, л.11-12)*
294	П9 404-ГСН.ТХ.ВР л.12 п 1,2*
295	У6101-0103-0116'4,7''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
296	У6101-0201-0102(П-6101036)'0,15''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8'$м^3$''*
297	П9 404-ГСН.ТХ.ВР л.12 п.4,404-ГСН.ТХ.СО, л.11 п.4,5*
298	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)(РС249131)'(6,4+1,62).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
299	С1241-102-0137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'(6,4+1,62).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
300	П9 404-ГСН.ТХ.СО, л.11 п.5*
301	У6121-0201-0839'1,62.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
302	П9 404-ГСН.ТХ.ВР л.12 п.5,404-ГСН.ТХ.СО, л.11 п.6,7*
303	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)(РС249131)'(2+1).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	С1241-102-0162KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'(2+1).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
305	П9 404-ГСН.ТХ.СО, л.11 п.7-14*
306	У6121-0201-0841'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
307	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)(РС249131)'(2,5+4,8).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
308	С1241-102-0113(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'2,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
309	С1241-102-0106(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'4,8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
310	П9 404-ГСН.ТХ.ВР л.12 п.6*
311	У6121-401-105(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'(4.0,1+6.0,11+9.0,7+2.1,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм#(отводы)'т*
312	С1241-112-0110(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
313	С1241-112-0107(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
314	С1241-112-0126(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
315	С1241-112-0140(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
316	П9 404-ГСН.ТХ.ВР л.12 п.7*
317	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм#(шаровые краны)'шт.*
318	С1242-203-0304(KLink=У6114-202-102 LinkR=296299)'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
319	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм#(шаровые краны)'шт.*
320	С1242-203-0305(KLink=У6114-202-103 LinkR=296299)'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
321	П9 404-ГСН.ТХ.ВР л.12 п.8-21*
322	У6121-401-105(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'1.1,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм#(тройник)'т*
323	С1241-113-0218(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
324	С1241-704-0101'2+2''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм'шт.*
325	Е11-250128-101(РС295871)(КРЗП=1)'10+14+12''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
326	С1261-107-0511'10.0,283+14.0,575+12.0,886''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
327	У6117-0401-0201'1,4+3,8+3,2''Испытание газопровода пневматическое'м*
328	Е11-250126-101(РС293284)(КРЗП=1)'8,4.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
329	У6101-0106-0102'1,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2# (до 10 м)'$м^3$*