СПРАВКА
стоимости выполненных работ
за Ноябрь 2024 года

Ф-3

Заказчик: : Гу «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района»
Подрядчик: ТОО "Kaz Remont Kapital"
Инженер:ТОО "iVision Build"
Договор: №93-ҚБПУ от 01.07.2024 г

Наименование объекта: "Строительство газопровода в н/п Достык с/о Жанажол Махтааральского района, Туркестанской области"

№ п/п	Наименование объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ, тенге					
		С начала года по отчетный месяц			Всего за отчетный период		
		НДС	Без НДС	С НДС	НДС	Без НДС	С НДС
1	Общестроительные работы	2142857	17857143	20000000	2142857	17857143	20000000
	Итого к оплате ТОО "Kaz Remont Kapital"	**2142857**	**17857143**	**20000000**	**2142857**	**17857143**	**20000000**

ЗАКАЗЧИК

Руководитель отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района

_____ Полатов Г.Ж.

ИНЖЕНЕР

Директор ТОО "iVision Build"

_____ Оразбеков Ә.Т.

ГЕНПОДРЯДЧИК

Директор ТОО "Kaz Remont Kapital"

_____ Тұрысбек Н.Н.

Форма 2

Заказчик: **Руководитель Гу «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района» Полатов Г.Ж.**

Подрядчик: **ТОО "Kaz Remont Kapital"**

Инженер: **ТОО "iVision Build"**

Наименование строительства и его адрес: "Строительство газопровода в н/п Достык с/о Жанажол Махтааральского района, Туркестанской области"

Договор подряда (контракт) №93-ҚБПҮ от 01.07.2024 г

АКТ №1
выполненных работ
за Ноябрь 2024 года

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	СЦИ РК 8.03-04-2022 1601-0204-33	Закрепление трасс магистральных трубопроводов газоснабжения 1 категория сложности	км	1,84		10564,00 --	-- --	19438 --	-- --	-- --	-- --	19438
		Газопровод высокого давления (надземный газопровод).										
2	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СН - 8%*	км трубопровода	0,003		1028724,93 692240,64	310323,85 131629,64	3086 2077	931 395	78	2447 443	5976
2.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	349,44	1,04832	1981,00		2077				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,5328	0,2116							
2.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,0256	0,030077		6782,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,0256	0,030077		2159,00		65			
2.4	270 С	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	0,9152	0,002746		9823,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	0,002746		2580,00		7			
2.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5904	0,025771		49,00		1			
2.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,248	0,003744		266,00		1			
2.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1064	0,015319		2411,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1064	0,015319		1806,00		28			
2.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,288	0,162864		4043,00		658			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	0,162864		1806,00		294			
2.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,000593		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,000593		1806,00		1			
2.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00054	114336,00				62		
2.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00006	278998,00				17		
3	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	3,012		2123,00	--	6394	--	6394	--	6906
		СП - 8%				--	--	--	--		512	
4	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,00134		1385628,83	658776,63	1857	883	33	1211	3314
		НР - 99%, СП - 8%				702124,07	210933,46	941	283		245	
4.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,435779	2159,00		941				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	0,1314							
4.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794403	0,128364		6782,00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,794403	0,128364		2159,00		277			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,003052		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,003052		1806,00		6			
4.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000121	274757,00				33		
5	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	шт.	2		757,00	--	1514	--	1514	--	1635
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
6	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	2		2161,23	124,64	4322	250	311	3835	8810
		НР - 99%, СП - 8%				1880,63	56,35	3761	113		653	
6.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	2,2256	1690,00		3761				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0624							
6.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0624		3995,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0624		1806,00		113			
6.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	589,00				47		
6.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	165506,00				265		
7	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	2		39658,00	--	79316	--	79316	--	85661
		СП - 8%				--	--	--	--		6345	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**										
		НР - 99%; СП - 8%	**фланец**	**4**		**793,22**	**46,80**	**3173**	**187**	**112**	**2845**	**6500**
						718,52	--	**2874**	--		**481**	
8.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	1,3312	2159,00		2874				
8.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	0,7488		250,00		187			
8.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	278998,00				112		
9	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**										
		СП - 8%	**шт.**	**4**		**1850,00**	--	**7400**	--	**7400**	--	**7992**
						--	--	--	--		**592**	
		ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ Dy 50мм 2шт										
10	Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 2**										
		НР - 72%; СП - 8%	**яма**	**2**		**1008,16**	**835,81**	**2016**	**1671**	--	**801**	**3042**
						172,35	**383,70**	**345**	**767**		**225**	
10.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1362	0,2724	1265,00		345				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1487	0,2974							
10.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,14872	0,29744		5620,00		1672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14872	0,29744		2580,00		767			
11	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	**м³**	**0,26**		**14014,95**	**2600,38**	**3644**	**676**	**1165**	**1771**	**5848**
						6934,64	**548,61**	**1803**	**143**		**433**	
11.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	1,192464	1512,00		1803				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,0785							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,071115		54,00		4			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,075306		8697,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,075306		1806,00		136			
11.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00073		6746,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00073		1806,00		1			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,001		6341,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,001		2580,00		3			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,001514		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,001514		1806,00		3			
11.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,0975	93,00				9		
11.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0068	0,001768	114336,00				202		
11.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,00007	31098,00				2		
11.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,03978	9128,00				363		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,001147	14,00				0		
11.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,16666	3285,00				547		
11.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,06188	659,00				41		
12	С1212-101-2004 212-101-2004 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6**	$м^3$	0,2652		36646,00	--	9719	--	9719	--	10496
		СП - 8%				--	--	--	--		777	
13	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	т конструкций	0,030844		143757,52	10087,12	4434	311	204	2717	7723
		НР - 69%; СП - 8%				127063,04	595,67	3919	18		572	
13.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	2,360923	1660,00		3919				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,0087							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,522867		457,00		239			
13.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,118688		108,00		13			
13.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,038173		266,00		10			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,003529		6341,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,003529		2580,00		9			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,005132		3995,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,005132		1806,00		9			
13.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,07442		85,00		6			
13.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000925	93,00				0		
13.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000577	5414,00				3		
13.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000032	138287,00				4		
13.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,060146	428,00				26		
13.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,018198	222,00				4		
13.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				8		
13.15	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000432	289955,00				125		
13.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00006	558744,00				33		
13.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000308	659,00				0		
14	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	4,2		2431,00	--	10210	--	10210	--	11027
		СП - 8%				--	--	--	--		817	
15	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,008164		403078,00	--	3291	--	3291	--	3554
		СП - 8%				--	--	--	--		263	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				5								2020
16	Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**										
		НР - 69%, СП - 8%	**т конструкций**	**0.0014668**		**191888,68**	**2546,72**	**281**	**4**	**29**	**172**	**489**
16.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,895998	0,152395	**169350,48** 1630,00	**678,85**	**248** 248	**1**		**36**	
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,0005							
16.3	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,944001	0,013119		108,00		1			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,000183		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,000183							
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,00029		2580,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,00029		3995,00		1			
16.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000044	93,00	1806,00		1	0		
16.7	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000027	5414,00				0		
16.8	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	138287,00				0		
16.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,000032	813201,00				26		
16.10	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				0		
16.11	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	467116,00				0		
16.12	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	623062,00				1		
16.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	558744,00				2		
16.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000015	659,00				0		
17	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**										
		СП - 8%	**кг**	**1,12**		**708,00** --	-- --	**793** --	-- --	**793**	-- **63**	**856**
18	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**										
		СП - 8%	**т**	**0.0003468**		**813201,00** --	-- --	**282** --	-- --	**282**	-- **23**	**305**
19	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**										
		СП - 8%	**кг**	**1,52**		**589,00** --	-- --	**895** --	-- --	**895**	-- **72**	**967**
20	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**										
		НР - 69%, СП - 8%	**$м^2$**	**0,773362**		**225,15**	**6,22**	**174**	**5**	**74**	**66**	**259**
20.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	0,046556	**123,42** 2051,00	**0,74**	**95** 95	**1**		**19**	
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
20.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000158		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000158		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000158		1806,00		0			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000158		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000158		1806,00		0			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,01767		176,00		3			
20.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000023	380806,00				9		
20.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000139	467116,00				65		
21	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**0,773362**		**188,52**	**4,53**	**146**	**4**	**86**	**39**	**200**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**56**	**1**		**15**	
21.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,033641	1660,00		56				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
21.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000158		32,00		0			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000158		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000158		1806,00		0			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000158		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000158		1806,00		0			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,010255		176,00		2			
21.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000022	525811,00				11		
21.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000139	539649,00				75		
22	**Е11-160401-0401 1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм.Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**2**		**2172,41**	**152,95**	**4345**	**306**	**365**	**3637**	**8620**
		НР - 98%; СП - 8%				**1836,98**	**18,42**	**3674**	**37**		**639**	
22.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9792	1,9584	1876,00		3674				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0204							
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4488	0,8976		250,00		224			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0204		3995,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0204		1806,00		37			
22.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	272284,00				76		
22.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	41747,00				83		
22.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	0,00124	165506,00				205		
23	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм**	**т**	**0,0152**		**449705,00**	**--**	**6836**	**--**	**6836**	**--**	**7383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	
24	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,142857**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/57х3,5 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**		**4622,11**	**4098,89**	**4622**	**4099**	**--**	**1611**	**6731**
		НР - 91%; СП - 8%				**523,22**	**1246,92**	**523**	**1247**		**499**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2897	0,2897	1806,00		523				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4833	0,4833							
24.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,483302	0,483302		8481,00		4099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,483302	0,483302		2580,00		1247			
25	С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	3,5796		419,00	--	1500	--	1500	--	1620
		СП - 8%				--	--	--	--		120	
26	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	$м^2$	0,53		225,15	6,22	119	3	51	45	178
		НР - 69%; СП - 8%				123,42	0,74	65	--		13	
26.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	0,031906	2051,00		65				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
26.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000108		32,00		0			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000108		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000108		1806,00		0			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000108		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000108		1806,00		0			
26.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,012109		176,00		2			
26.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000016	380806,00				6		
26.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000095	467116,00				45		
27	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,53		188,52	4,53	100	2	60	27	137
		НР - 69%; СП - 8%				72,13	0,74	38	--		10	
27.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,023055	1660,00		38				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000108		32,00		0			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000108		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000108		1806,00		0			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000108		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000108		1806,00		0			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,007028		176,00		1			
27.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000015	525811,00				8		
27.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000095	539649,00				51		
		ГРПШ-07-2У1										
28	Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Установка для редуцирования давления газа.Устройство**	установка	1		21249,99	1382,89	21250	1383	229	19678	44203
		НР - 98%; СП - 8%				19637,86	442,11	19638	442		3274	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	11,424	1719,00		19638				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2142	0,2142							
28.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	1,4178		250,00		354			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	0,0714		6341,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0714	0,0714		2580,00		184			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	0,1428		3995,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1428	0,1428		1806,00		258			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	0,0612		85,00		5			
28.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	8558,00				60		
28.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	428,00				21		
28.9	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0		
28.10	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42		
28.11	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00				106		
29	ТОО"ЗГО" стр.3	**Шкафной газорегуляторный пункт с регулятором РДНК-1000 с узлом учета СГ16МТ-G100 с электронным корректором miniELKOR ГРПШ-07-2У1**	компл.	1		2191160,71	--	2191161	--		--	2191161
29.1		*Отпускная цена -*				--	--	--	--	2191161	--	
29.2		*Заготов.-складские расходы -*			1,2%	2165178,57				2165178,57		
		РАМА ПОД ГРПШ				25982,14				25982,14		
30	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$	3,23312		3683,68	--	11910	--	--	8575	22124
		НР - 72%; СП - 8%				3683,68	--	11910	--		1639	
30.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	9,414845	1265,00		11910				
31	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	$м^3$	3,23312		1110,92	--	3592	--	--	2586	6672
		НР - 72%; СП - 8%				1110,92	--	3592	--		494	
31.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	2,975764	1207,00		3592				
32	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,12		5704,55	1646,46	685	198	274	231	989
		НР - 91%; СП - 8%				1776,06	340,52	213	41		73	
32.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,16848	1265,00		213				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0226							
32.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,022464		8697,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,022464		1806,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,059904		26,00		2			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000162		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000162		1806,00		0			
32.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,03	9128,00				274		
32.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00024	14,00				0		
33	С1212-101-1501 212-101-1501 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м³	0,1224		32892,00	--	4026	--	4026	--	4348
		СП - 8%				--	--	--	--		322	
34	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство**	м³	0,44		14014,95	2600,38	6167	1144	1972	2996	9896
		НР - 91%; СП - 8%				6934,64	548,61	3051	241		733	
34.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	2,018016	1512,00		3051				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,1329							
34.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,120349		54,00		6			
34.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,127442		8697,00		1108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,127442		1806,00		230			
34.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001236		6746,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001236		1806,00		2			
34.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,001693		6341,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,001693		2580,00		4			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,002563		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,002563		1806,00		5			
34.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,165	93,00				15		
34.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0068	0,002992	114336,00				342		
34.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000119	31098,00				4		
34.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,06732	9128,00				614		
34.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,00441	0,00194	14,00				0		
34.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,641	0,28204	3285,00				927		
34.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,10472	659,00				69		
35	С1212-101-2004 212-101-2004 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	м³	0,4488		36646,00	--	16447	--	16447	--	17763
		СП - 8%				--	--	--	--		1316	
36	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,00199		21283,66	1969,20	42	4	--	37	85
		НР - 91%; СП - 8%				19314,46	842,52	38	2		6	
36.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,024007	1601,00		38				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3952	0,0008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,000331		6341,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,000331		2580,00		1			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,000455		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,000455		1806,00		1			
37	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,00199		455717,00	--	907	--	907	--	980
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
38	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	1,8718		1175,79	27,45	2201	51	1416	689	3122
		НР - 93%; СП - 8%				392,24	3,76	734	7		231	
38.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,412732	1779,00		734				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0039							
38.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,03796		944,00		36			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,003893		3995,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,003893		1806,00		7			
38.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000299	191110,00				57		
38.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000449	73026,00				33		
38.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	4,49232	295,00				1325		
39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,0108		343688,90	1861,70	3712	20	--	3367	7646
		НР - 91%; СП - 8%				341827,20	796,91	3692	9		566	
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,223936	1660,00		3692				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,004							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001685		6341,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,001685		2580,00		4			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002359		3995,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,002359		1806,00		4			
40	С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	т	0,0108		959622,00	--	10364	--	10364	--	11193
		СП - 8%				--	--	--	--		829	
41	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	т конструкций	0,06064		142693,75	10087,12	8653	612	336	5341	15114
		НР - 69%; СП - 8%				127063,04	595,67	7705	36		1120	
41.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	4,641628	1660,00		7705				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,017							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	1,027969		457,00		470			
41.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,233343		108,00		25			
41.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,075048		266,00		20			
41.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,006937		6341,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,006937		2580,00		18			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,010091		3995,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,010091		1806,00		18			
41.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,146312		85,00		12			
41.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,118248	428,00				51		
41.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,035778	222,00				8		
41.11	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000849	289955,00				246		
41.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000019	467116,00				9		
41.13	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000036	623062,00				23		
42	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
		СП - 8%	**т**	**0,06064**		**973588,00**	**--**	**59038**	**--**	**59038**	**--**	**63761**
						--	**--**	**--**	**--**		**4723**	
43	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**										
		* *СП - 8%*	**т**	**0,000274**		**813201,00**	**--**	**223**	**--**	**223**	**--**	**241**
						--	**--**	**--**	**--**		**18**	
44	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вторая огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**										
		НР - 69%, СП - 8%	**$м^2$**	**1,63728**		**112,57**	**3,11**	**184**	**5**	**78**	**70**	**274**
						61,71	**0,37**	**101**	**1**		**20**	
44.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,049282	2051,00		101				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
44.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000167		32,00		0			
44.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000167		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000167		1806,00		0			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000167		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000167		1806,00		0			
44.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,018704		176,00		3			
44.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000025	380806,00				9		
44.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000147	467116,00				69		
45	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**										
		НР - 69%; СП - 8%	**$м^2$**	**1,63728**		**188,52**	**4,53**	**309**	**7**	**184**	**82**	**423**
						72,13	**0,74**	**118**	**1**		**31**	
45.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,071222	1660,00		118				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
45.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000334		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000334		6746,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000334		1806,00		1			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000334		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000334		1806,00		1			
45.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,02171		176,00		4			
45.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000046	525811,00				24		
45.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000295	539649,00				159		
		Ограждение ГРПШ 07 м										
46	Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1.7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка**										
		НР - 118%, СП - 8%	м оград	13		4137,76	1477,56	53791	19208	429	48989	111002
						2627,23	566,32	34154	7362		8222	
46.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4768	19,1984	1779,00		34154				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2213	2,8769							
46.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,07852	1,02076		1100,00		1123			
46.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005408	0,070304		370,00		26			
46.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21528	2,79864		6341,00		17746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21528	2,79864		2580,00		7220			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006032	0,078416		3995,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006032	0,078416		1806,00		142			
46.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00156	274757,00				429		
47	Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Калитки.Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**										
		НР - 118%, СП - 8%	шт.	1		1215,70	44,29	1216	44	56	1325	2744
						1116,46	6,39	1116	6		203	
47.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7384	0,7384	1512,00		1116				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,0035							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12064	0,12064		250,00		30			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	0,003536		3995,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,003536		1806,00		6			
47.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	274757,00				55		
48	С1212-101-1704 212-101-1704 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**										
		СП - 8%	$м^3$	0,3		34641,00	--	10392	--	10392	--	11223
						--	--	--	--		831	
49	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**										
		СП - 8%	м	13,8		1801,00	--	24854	--	24854	--	26842
						--	--	--	--		1988	
50	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
		СП - 8%	т	0,186		973588,00	--	181087	--	181087	--	195574
						--	--	--	--		14487	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	С1214-401-0111 214-401-0111 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	$м^2$	16,2		888,00	--	14386	--	14386	--	15537
		СП - 8%				--	--	--	--		1151	
52	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00738		403078,00	--	2975	--	2975	--	3213
		СП - 8%				--	--	--	--		238	
		МС-11,12										
53	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,0044		1012800,00	--	4456	--	4456	--	4813
		СП - 8%				--	--	--	--		357	
54	Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	1,1		2026,02	--	2229	--	--	1605	4140
		НР - 72%, СП - 8%				2026,02	--	2229	--		307	
54.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	1,76176	1265,00		2229				
55	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	1,1		1110,92	--	1222	--	--	880	2270
		НР - 72%, СП - 8%				1110,92	--	1222	--		168	
55.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	1,01244	1207,00		1222				
56	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная.Устройство**	$м^3$	0,064		41343,35	1646,46	2646	106	2426	123	2991
		НР - 91%, СП - 8%				1776,06	340,52	114	22		222	
56.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,089856	1265,00		114				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0121							
56.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,011981		8697,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,011981		1806,00		22			
56.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,031949		26,00		1			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000087		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000087		1806,00		0			
56.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,06528	34940,00				2281		
56.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,016	9128,00				146		
56.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000128	14,00				0		
57	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	$м^3$	0,45		14014,95	2600,38	6307	1170	2016	3064	10121
		НР - 91%, СП - 8%				6934,64	548,61	3121	247		750	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	2,06388	1512,00		3121				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,1359							
57.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,123084		54,00		7			
57.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,130338		8697,00		1134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,130338		1806,00		235			
57.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001264		6746,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001264		1806,00		2			
57.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,001732		6341,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,001732		2580,00		4			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,002621		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,002621		1806,00		5			
57.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,16875	93,00				16		
57.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,00306	114336,00				350		
57.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000121	31098,00				4		
57.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,06885	9128,00				628		
57.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,001984	14,00				0		
57.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,28845	3285,00				948		
57.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,1071	659,00				71		
58	**С1212-101-2004 212-101-2004 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6**	**$м^3$**	**0,459**		**36646,00**	**--**	**16821**	**--**	**16821**	**--**	**18167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1346**	
59	**Е11-330109-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,04923**		**229312,86**	**154214,51**	**11289**	**7592**	**233**	**4188**	**16716**
		НР - 80%; СП - 8%				**70355,38**	**35992,44**	**3464**	**1772**		**1238**	
59.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,816	1,812452	1911,00		3464				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,9568	0,6871							
59.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	6,552	0,322555		12780,00		4122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,552	0,322555		2580,00		832			
59.4	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,1152	0,301051		1143,00		344			
59.5	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,384	0,363514		8585,00		3121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,384	0,363514		2580,00		938			
59.6	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,001024		4742,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,001024		1806,00		2			
59.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,000837	278998,00				233		
60	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,04547**		**1018274,00**	**--**	**46301**	**--**	**46301**	**--**	**50005**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3704	
61	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00628		403078,00	--	2531	--	2531	--	2734
		СП - 8%				--	--	--	--		203	
62	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,00033		813201,00	--	268	--	268	--	289
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
63	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,32921		112,57	3,11	150	4	64	57	223
		НР - 69%; СП - 8%				61,71	0,37	82	--		17	
63.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,040009	2051,00		82				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003				0			
63.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000136		32,00					
			маш.-ч	0,000102	0,000136		6746,00		1			
63.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	чел-ч	0,000102	0,000136		1806,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,000102	0,000136		3995,00		1			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел-ч	0,000102	0,000136		1806,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,011424	0,015185		176,00		3			
63.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	т	0,000015	0,00002	380806,00				8		
63.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00009	0,00012	467116,00				56		
63.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003										
64	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	1,32921		188,52	4,53	251	6	149	67	343
		НР - 69%; СП - 8%				72,13	0,74	96	1		25	
64.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,057821	1660,00		96				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005				0			
64.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000271		32,00					
			маш.-ч	0,000204	0,000271		6746,00		2			
64.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	чел-ч	0,000204	0,000271		1806,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,000204	0,000271		3995,00		1			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел-ч	0,000204	0,000271		1806,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,01326	0,017625		176,00		3			
64.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	т	0,000028	0,000037	525811,00				20		
64.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	0,000239	539649,00				129		
64.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115										
65	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	шт.	5		2175,36	247,34	10877	1237	1533	6146	18385
		НР - 72%; СП - 8%				1621,32	85,83	8107	429		1362	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,927	4,635	1749,00		8107				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	0,1955							
65.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	0,90125		250,00		225			
65.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	0,09785		6341,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,09785		2580,00		252			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	0,09785		3995,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,09785		1806,00		177			
65.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1	1293,00				1293		
65.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,325	740,00				241		
66	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	**0,047125**		**479350.00**	--	**22589**	--	**22589**	--	**24396**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1807**	
67	**Ц13-080208-0207 1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	**21.64**		**1037,54**	**35.27**	**22452**	**763**	**14672**	**5228**	**29895**
		НР - 72%; СП - 8%				**324.26**	**11.29**	**7017**	**244**		**2214**	
67.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1854	4,012056	1749,00		7017				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1125							
67.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,748917		250,00		187			
67.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,055723		6341,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,055723		2580,00		144			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,055723		3995,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,055723		1806,00		101			
67.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3246	300,00				97		
67.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,000866	354405,00				307		
67.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,28132	740,00				208		
67.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,028132	490233,00				13791		
67.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,000498	539649,00				269		
		ГРПШ 6,10 /гсн-12/										
68	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка для редуцирования давления газа.Устройство**	**установка**	**13**		**21208,24**	**1382,89**	**275707**	**17977**	**2438**	**255819**	**574048**
		НР - 98%; СП - 8%				**19637.86**	**442.11**	**255292**	**5747**		**42522**	
68.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	148,512	1719,00		255292				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2142	2,7846							
68.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	18,4314		250,00		4608			
68.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	0,9282		6341,00		5886			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0714	0,9282		2580,00		2395			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	1,8564		3995,00		7416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1428	1,8564		1806,00		3353			
68.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	0,7956		85,00		68			
68.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,091	8558,00				779		
68.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,65	428,00				278		
68.9	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,026	119,00				3		
68.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1,69	815,00				1377		
69	ТОО"ЗГО" стр.3	**Газорегуляторный пункт с 1-м счетчиком G4 и регулятором РДГД-2,0 ГРПШ 6**	компл.	5		64153,57	--	320768	--		--	320768
						--	--	--	--	320768	--	
						63392,86				*316964,30*		
69.1		*Отпускная цена -*		*1,2%*		*760,71*				*3803,55*		
69.2		*Заготов.-складские расходы -*										
70	ТОО"ЗГО" стр.3	**Газорегуляторный пункт с 2-мя счетчиками G4 регулятором РДГК-2,0 ГРПШ 10**	компл.	8		82225,00	--	657800	--		--	657800
						--	--	--	--	657800	--	
						81250,00				*650000,00*		
70.1		*Отпускная цена -*		*1,2%*		*975,00*				*7800,00*		
70.2		*Заготов.-складские расходы -*										
71	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	6,37		3683,68	--	23465	--	--	16895	43589
						3683,68	--	23465	--		3229	
		НР - 72%, СП - 8%						23465				
71.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	18,54944	1265,00						
72	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи,лазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	6,37		1110,92	--	7077	--	--	5095	13146
						1110,92	--	7077	--		974	
		НР - 72%, СП - 8%						7077				
72.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	5,862948	1207,00						
73	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	$м^3$	2,73		13344,55	1721,79	36431	4700	10696	20076	61027
						7705,15	375,97	21035	1026		4521	
		НР - 91%, СП - 8%						21035				
73.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	13,91208	1512,00						
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,5594		54,00		45			
73.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,827911		8697,00		4348			
73.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,499983							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,499983		1806,00		903			
73.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,007666		6746,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,007666		1806,00		14			
73.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,02101		6341,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,02101		2580,00		54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,030663		3995,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,030663		1806,00		55			
73.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	2,08026	93,00				193		
73.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,01911	114336,00				2185		
73.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002239	31098,00				70		
73.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,20475	9128,00				1869		
73.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,011575	14,00				0		
73.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,77723	3285,00				5838		
73.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,819	659,00				540		
74	**С1212-101-2004 212-101-2004 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6**	$м^3$	**2,7846**		**36646,00**	**--**	**102044**	**--**	**102044**	**--**	**110208**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8164**	
75	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,3731**		**148342,17**	**10087,12**	**55346**	**3763**	**4176**	**32864**	**95267**
		НР - 69%, СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**47407**	**222**		**7057**	
75.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	28,558566	1660,00		47407				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,1048							
75.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	6,324791		457,00		2890			
75.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	1,435689		108,00		155			
75.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,461749		266,00		123			
75.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,042683		6341,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,042683		2580,00		110			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,062084		3995,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,062084		1806,00		112			
75.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,900216		85,00		77			
75.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011193	93,00				1		
75.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,006977	5414,00				38		
75.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000384	138287,00				53		
75.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,001865	813201,00				1517		
75.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,727545	428,00				311		
75.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,220129	222,00				49		
75.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000037	2453940,00				92		
75.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,005223	289955,00				1515		
75.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000116	467116,00				54		
75.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000224	623062,00				139		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000724	558744,00				404		
75.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003731	659,00				2		
76	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,3731		973588,00	--	363246	--	363246	--	392306
		СП - 8%				--	--	--	--		29060	
77	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за второй раз**	$м^2$	18,2		112,57	3,11	2049	57	869	780	3055
		НР - 69%, СП - 8%				61,71	0,37	1123	7		226	
77.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,54782	2051,00		1124				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0036							
77.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,001856		32,00		0			
77.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,001856		6746,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,001856		1806,00		3			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,001856		3995,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,001856		1806,00		3			
77.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,207917		176,00		37			
77.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000273	380806,00				104		
77.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001638	467116,00				765		
78	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	18,2		188,52	4,53	3431	82	2036	915	4694
		НР - 69%, СП - 8%				72,13	0,74	1313	13		348	
78.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,7917	1660,00		1314				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0073							
78.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,003713		32,00		0			
78.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,003713		6746,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,003713		1806,00		7			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,003713		3995,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,003713		1806,00		7			
78.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,241332		176,00		42			
78.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00051	525811,00				268		
78.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,003276	539649,00				1768		
		ОБВЯЗКА ГРПШ-6 С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ - 5шт										
79	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	м	10		585,00	--	5850	--	5850	--	6318
		СП - 8%				--	--	--	--		468	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50/25 мм.Установка**	шт	10		2161,23	124,64	21612	1247	1559	19176	44051
		НР - 99%; СП - 8%				1880,63	56,35	18806	564		3263	
80.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	11,128	1690,00		18806				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,312							
80.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,312		3995,00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,312		1806,00		563			
80.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,4	589,00				236		
80.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,008	165506,00				1324		
81	С1242-209-3003 242-209-3003 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый,стандартнопроходной,для газа,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	10		12890,00	--	128900	--	128900	--	139212
		СП - 8%				--	--	--	--		10312	
82	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50/25 мм.Приварка**	фланец	20		793,22	46,80	15864	936	558	14227	32498
		НР - 99%; СП - 8%				718,52	--	14370	--		2407	
82.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	6,656	2159,00		14370				
82.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	3,744		250,00		936			
82.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,002	278998,00				558		
83	С1241-116-0104 241-116-0104 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	шт.	20		557,00	--	11140	--	11140	--	12031
		СП - 8%				--	--	--	--		891	
84	С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	шт.	5		711,00	--	3555	--	3555	--	3839
		СП - 8%				--	--	--	--		284	
85	С1241-112-0108 241-112-0108 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	шт.	5		155,00	--	775	--	775	--	837
		СП - 8%				--	--	--	--		62	
86	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	$м^2$	0,75		225,15	6,22	169	5	71	64	252
		НР - 69%; СП - 8%				123,42	0,74	93	1		19	
86.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	0,04515	2051,00		93				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
86.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000153		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000153		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000153		1806,00		0			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000153		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000153		1806,00		0			
86.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,017136		176,00		3			
86.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000022	380806,00				9		
86.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000135	467116,00				63		
87	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,75**		**188,52**	**4,53**	**141**	**4**	**83**	**38**	**193**
		НР - 69%, СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**54**	**1**		**14**	
87.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,032625	1660,00		54				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
87.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000153		32,00		0			
87.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000153		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000153		1806,00		0			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000153		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000153		1806,00		0			
87.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,009945		176,00		2			
87.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000021	525811,00				11		
87.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000135	539649,00				73		
88	**Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,2**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100/25 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,01**		**247258,92**	**206620,25**	**2473**	**2066**	**21**	**713**	**3441**
		НР - 91%, СП - 8%				**38556,34**	**39838,55**	**386**	**398**		**255**	
88.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,176	0,20176	1911,00		386				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,9384	0,1894							
88.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4,7424	0,047424		5547,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7424	0,047424		1512,00		72			
88.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,576	0,04576		8521,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,576	0,04576		2580,00		118			
88.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3328	0,003328		8675,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3328	0,003328		2580,00		9			
88.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	4,576	0,04576		23046,00		1055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,576	0,04576		2159,00		99			
88.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,576	0,04576		7082,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,576	0,04576		2159,00		99			
88.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1352	0,001352		3995,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,001352		1806,00		2			
88.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3432	0,003432		85,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,106	0,00106	428,00				0		
88.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,0036	222,00				1		
88.12	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000001	647257,00				1		
88.13	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,54	0,0054	3528,00				19		
88.14	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0002	0,000002	708,00				0		
		ОБВЯЗКА ГРПШ-10 С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ - 8шт										
89	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2.5 мм**	м	14,4		585,00	--	8424	--	8424	--	9098
		СП - 8%				--	--	--	--		674	
90	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	шт	24		2161,23	124,64	51870	2991	3744	46023	105724
		НР - 99%; СП - 8%				1880,63	56,35	45135	1352		7831	
90.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	26,7072	1690,00		45135				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,7488							
90.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,7488		3995,00		2991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,7488		1806,00		1352			
90.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,96	589,00				565		
90.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0192	165506,00				3178		
91	С1242-209-3003 242-209-3003 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый,стандартнопроходной,для газа,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	24		12890,00	--	309360	--	309360	--	334109
		СП - 8%				--	--	--	--		24749	
92	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	фланец	48		793,22	46,80	38075	2246	1340	34144	77996
		НР - 99%; СП - 8%				718,52	--	34489	--		5777	
92.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	15,9744	2159,00		34489				
92.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	8,9856		250,00		2246			
92.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0048	278998,00				1339		
93	С1241-116-0104 241-116-0104 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	шт.	48		557,00	--	26736	--	26736	--	28875
		СП - 8%				--	--	--	--		2139	
94	С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	шт.	8		711,00	--	5688	--	5688	--	6143
		СП - 8%				--	--	--	--		455	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	С1241-112-0108 241-112-0108 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	шт.	16		155,00	--	2480	--	2480	--	2678
		СП - 8%				--	--	--	--		198	
96	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	$м^2$	1,12		225,15	6,22	252	7	107	96	376
		НР - 69%, СП - 8%				123,42	0,74	138	1		28	
96.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	0,067424	2051,00		138				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
96.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000228		32,00		0			
96.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000228		6746,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000228		1806,00		0			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000228		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000228		1806,00		0			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,02559		176,00		5			
96.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000034	380806,00				13		
96.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000202	467116,00				94		
97	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,12		188,52	4,53	211	5	125	56	289
		НР - 69%, СП - 8%				72,13	0,74	81	1		21	
97.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,04872	1660,00		81				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
97.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000228		32,00		0			
97.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000228		6746,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000228		1806,00		0			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000228		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000228		1806,00		0			
97.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,014851		176,00		3			
97.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	525811,00				16		
97.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000202	539649,00				109		
98	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,2	**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	0,0144		247258,92	206620,25	3561	2976	30	1027	4955
		НР - 91%, СП - 8%				38556,34	39838,55	555	574		367	
98.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,176	0,290534	1911,00		555				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,9384	0,2727							
98.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4,7424	0,068291		5547,00		379			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7424	0,068291		1512,00		103			
98.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,576	0,065894		8521,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,576	0,065894		2580,00		170			
98.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3328	0,004792		8675,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3328	0,004792		2580,00		12			
98.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	4,576	0,065894		23046,00		1519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,576	0,065894		2159,00		142			
98.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,576	0,065894		7082,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,576	0,065894		2159,00		142			
98.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1352	0,001947		3995,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,001947		1806,00		4			
98.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3432	0,004942		85,00		0			
98.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,106	0,001526	428,00				1		
98.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,005184	222,00				1		
98.12	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000001	647257,00				1		
98.13	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,54	0,007776	3528,00				27		
98.14	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0002	0,000003	708,00				0		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ-6,10 13 шт МЗ-										
99	**Ц13-080208-0207 1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м**	**65**		**400,24**	**35,27**	**26016**	**2293**	**2646**	**15704**	**45058**
						324,26	**11,29**	**21077**	**734**		**3338**	
99.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1854	12,051	1749,00		21077				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,338							
99.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	2,24952		250,00		562			
99.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,167375		6341,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,167375		2580,00		432			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,167375		3995,00		669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,167375		1806,00		302			
99.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,975	300,00				293		
99.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0026	354405,00				921		
99.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,845	740,00				625		
99.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,001495	539649,00				807		
100	**С1214-208-0102 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**										
		СП - 8%	**т**	**0,0819**		**490233,00**	**--**	**40150**	**--**	**40150**	**--**	**43362**
						--	**--**	**--**	**--**		**3212**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования**	шт.	26		2175,36	247,34	56559	6431	7974	31958	95598
		НР - 72%; СП - 8%				1621,32	85,83	42154	2232		7081	
101.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,927	24,102	1749,00		42154				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	1,0166							
101.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	4,6865		250,00		1172			
101.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	0,50882		6341,00		3226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,50882		2580,00		1313			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	0,50882		3995,00		2033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,50882		1806,00		919			
101.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	5,2	1293,00				6724		
101.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1,69	740,00				1251		
102	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,29406		479350,00	--	140958	--	140958	--	152235
		СП - 8%				--	--	--	--		11277	
103	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	10,4		2338,34	--	24319	--	--	17509	45175
		НР - 72%, СП - 8%				2338,34	--	24319	--		3346	
103.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	16,65664	1460,00		24319				
104	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	10,4		1110,92	--	11554	--	--	8319	21462
		НР - 72%, СП - 8%				1110,92	--	11554	--		1590	
104.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	9,57216	1207,00		11554				
		Газопровод среднего давления (подземный газопровод)										
		Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия.										
105	Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия и основания асфальтобетонные.Разборка**	$м^3$ конструкции	5,88		4130,44	1815,61	24287	10676	--	19405	47187
		НР - 108%, СП - 8%				2314,83	740,83	13611	4356		3495	
105.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,612	9,47856	1436,00		13611				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4041	2,3761							
105.3	2450 С	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	0,014144	0,083167		13136,00		1092			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,083167		2580,00		215			
105.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,39	2,2932		4043,00		9271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	2,2932		1806,00		4142			
105.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,78	4,5864		68,00		312			
106	Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия и основания щебеночные.Разборка**	м^3 конструкции	22,05		491,68 153,92	337,76 77,92	10842 3394	7447 1718	--	5521 1309	17672
		НР - 108%; СП - 8%				1265,00		3395				
106.1	20295 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1217	2,683485							
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0356	0,785		223,00		64			
106.3	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013104	0,288943		5096,00		1472			
106.4	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013104	0,288943		1806,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,288943		13136,00		5121			
106.5	2450 С	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	0,01768	0,389844		2580,00		1006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01768	0,389844		7486,00		790			
106.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004784	0,105487		1806,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,105487							
107	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	т	48,216		170,00 --	-- --	8197 --	-- --		-- 656	8853
		СП - 8%										
108	С3412-102-0112 412-102-0112 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	т·км	578,592		55,00 --	-- --	31823 --	-- --		-- 2546	34369
		СП - 8%										
109	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	м^3 материала основания в плотном теле	22,05		9302,68 200,38	1449,48 338,06	205124 4418	31961 7454	168745	12823 17436	235382
		НР - 108%; СП - 8%				1338,00		4420				
109.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	3,30309							
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1487	3,2788							
109.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	1,623586		11312,00		18366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	1,623586		2580,00		4189			
109.4	2450 С	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	0,01612	0,355446		13136,00		4669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	0,355446		2580,00		917			
109.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049504	1,091563		6746,00		7364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049504	1,091563		1806,00		1971			
109.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,208681		7486,00		1562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,208681		1806,00		377			
109.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	26,901	6272,00				168723		
109.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	1,5435	14,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.Устройство**	**м² покрытия**	**73,5**		**2222,94**	**233,85**	**163386**	**17188**	**143872**	**5221**	**182096**
		НР - 108%, СП - 8%				**31,64**	**34,14**	**2326**	**2509**		**13489**	
110.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	1,37445	1690,00		2323				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	1,0437							
110.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,007644		1155,00		9			
110.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,002293		129,00		0			
110.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,001976	0,145236		16550,00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,145236		2159,00		314			
110.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	0,435708		14705,00		6407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	0,435708		2580,00		1124			
110.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	0,145236		10191,00		1480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,145236		2580,00		375			
110.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001248	0,091728		4043,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,091728		1806,00		166			
110.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,061152		7486,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,061152		1806,00		110			
110.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,003058		5282,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,003058		2159,00		7			
110.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,160524		37645,00		6043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,160524		2580,00		414			
110.12	**102750 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**7,04865**	**20391,00**				**143729**		
110.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000794	179992,00				143		
110.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	0,0735	14,00				1		
111	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.Устройство**	**м² покрытия**	**73,5**		**2673,45**	**246,41**	**196499**	**18111**	**176062**	**5156**	**217788**
		НР - 108%, СП - 8%				**31,64**	**33,31**	**2326**	**2448**		**16133**	
111.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	1,37445	1690,00		2323				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	1,0437							
111.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,007644		1155,00		9			
111.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,002293		129,00		0			
111.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	0,290472		16550,00		4807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,290472		2159,00		627			
111.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	0,435708		14705,00		6407			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	чел-ч	0,005928	0,435708		2580,00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,001248	0,091728		4043,00		371			
111.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	чел-ч	0,001248	0,091728		1806,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,000832	0,061152		7486,00		458			
111.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	чел-ч	0,000832	0,061152		1806,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,000042	0,003058		5282,00		16			
111.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	чел-ч	0,000042	0,003058		2159,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,002184	0,160524		37645,00		6043			
111.11	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	чел-ч	0,002184	0,160524		2580,00		414			
111.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	**0,0976**	**7,1736**	**24523,00**				**175918**		
111.13	249132 С	Вода техническая	т	0,000011	0,000794	179992,00				143		
			м³	0,001	0,0735	14,00				1		
		Вскрытие и восстановление гравийного покрытия.										
112	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м³ конструкции**	**2,82**		**491,68**	**337,76**	**1387**	**953**	--	**706**	**2261**
		НР - 108%, СП - 8%				**153,92**	**77,92**	**434**	**220**		**167**	
112.1	20295 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1217	0,343194	1265,00		434				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0356	0,1004							
112.3	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013104	0,036953		223,00		8			
112.4	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013104	0,036953		5096,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,036953		1806,00		67			
112.5	2450 С	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	0,01768	0,049858		13136,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01768	0,049858		2580,00		129			
112.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004784	0,013491		7486,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,013491		1806,00		24			
113	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**4,512**		**170,00**	--	**767**	--		--	**828**
		СП - 8%				--	--	--	--		**61**	
114	**С3412-102-0112 412-102-0112 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**54,144**		**55,00**	--	**2978**	--		--	**3216**
		СП - 8%				--	--	--	--		**238**	
115	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12/30 см. Устройство**	**м² основания или покрытия**	**9,4**		**259,58**	**196,26**	**2440**	**1845**	1	**1208**	**3940**
		НР - 108%, СП - 8%				**63,17**	**55,80**	**594**	**525**		**292**	
115.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	0,40702	1460,00		594				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	0,2369		6406,00		456			
115.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	0,071169		2159,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007571	0,071169		8283,00		544			
115.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	0,065695		2580,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006989	0,065695		13136,00		298			
115.5	2450 С	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	0,002413	0,02268		2580,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002413	0,02268		6746,00		390			
115.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	0,057874		1806,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006157	0,057874		10191,00		52			
115.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,005084		2580,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,005084		7486,00		105			
115.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,01398		1806,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001487	0,01398							
115.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,0105	0,0987	14,00				1		
116	С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**										
		СП - 8%	м³	3,5015		6272,00	--	21961	--	21961	--	23718
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ -Суглинок, УГВ ср. 1,5 м, колебание 1,25м , мокрый грунт ниже 0,875 м				--	--	--	--		1757	
117	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**										
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	984,8514333		260,86	260,86	256908	256908	--	44328	325335
117.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	23,8334	--	62,52	--	61573		24099	
117.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	23,86492		10765,00		256906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	23,86492		2580,00		61571			
118	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**										
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	463,1615598		286,94	286,94	132900	132900	--	22931	168299
118.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	12,3664	--	68,77	--	31852		12468	
118.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,026655	12,345664		10765,00		132901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026655	12,345664		2580,00		31852			
119	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**										
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	30,4593227		2806,00	--	85469	--	--	61538	158767
						2806,00	--	85469	--		11761	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	58,539772	1460,00		85468				
120	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**14,3245843**		**3226,90**	**--**	**46224**	**--**	**--**	**33281**	**85866**
		НР - 72%; СП - 8%				**3226,90**	**--**	**46224**	**--**		**6360**	
120.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2102	31,660196	1460,00		46224				
121	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**236,04**		**1110,92**	**--**	**262222**	**--**	**--**	**188799**	**487102**
		НР - 72%; СП - 8%				**1110,92**	**--**	**262222**	**--**		**36081**	
121.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	217,251216	1207,00		262222				
122	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 таб.11 п.3,7**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1256,7569**		**46,40**	**46,40**	**58314**	**58313**	**--**	**13699**	**77769**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,14**	**--**	**19027**		**5756**	
122.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	10,5568							
122.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008382	10,534639		6194,00		65252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	10,534639		1806,00		19026			
123	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**1256,7569**		**230,73**	**111,79**	**289972**	**140493**	**--**	**152231**	**477581**
		НР - 72%; СП - 8%				**118,94**	**49,30**	**149479**	**61958**		**35378**	
123.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	141,1338	1059,00		149461				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	34,3095							
123.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	34,309463		4043,00		138713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	34,309463		1806,00		61963			
123.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	137,237853		13,00		1784			
		ГНБ -7шт= 151м, рабочий 10х2х2(h) и приемный 3х2х2(h) котлованы, откос 1:0,5										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м³ грунта	405,4903125		337,21	337,21	136735	136736	--	23595	173156
		НР - 72%; СП - 8%				--	80,82	--	32772		12826	
124.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	12,6918							
124.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031325	12,701903		10765,00		136736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031325	12,701903		2580,00		32771			
125	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	12,5409375		2806,00	--	35190	--	--	25337	65369
		НР - 72%; СП - 8%				2806,00	--	35190	--		4842	
125.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	24,102428	1460,00		35190				
126	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м³ грунта	428,6611875		370,93	370,93	159003	159003	--	27439	201359
		НР - 72%; СП - 8%				--	88,90	--	38108		14917	
126.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	14,7888							
126.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034457	14,770499		10765,00		159004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034457	14,770499		2580,00		38108			
127	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	13,2575625		3226,90	--	42781	--	--	30802	79470
		НР - 72%; СП - 8%				3226,90	--	42781	--		5887	
127.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2102	29,301865	1460,00		42781				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	Е11-010205-1202 1101-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Котлованы. Водоотлив**	м³ мокрого грунта	143,325		2121,60	2121,60	304078	304078	--	138660	478156
		НР - 72%; СП - 8%				--	1343,68	--	192583		35418	
128.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0608	152,0392							
128.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3,536	506,7972		600,00		304078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	1,0608	152,03916		1266,67		192583			
129	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м³ грунта	85,995		1110,92	--	95534	--	--	68784	177463
		НР - 72%; СП - 8%				1110,92	--	95534	--		13145	
129.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	79,149798	1207,00		95534				
130	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 таб.11 п.3,7	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Разравнивание лишнего грунта. Группа грунтов 2**	м³ грунта	773,955		46,40	46,40	35912	35912	--	8436	47893
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,14	--	11718		3545	
130.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	6,5012							
130.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008382	6,4876		6194,00		40184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	6,4876		1806,00		11717			
131	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м³	773,955		230,73	111,79	178575	86520	--	93749	294111
		НР - 72%; СП - 8%				118,94	49,30	92054	38156		21787	
131.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	86,915146	1059,00		92043				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	21,129							
131.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	21,128971		4043,00		85424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	21,128971		1806,00		38159			
131.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	84,515886		13,00		1099			
132	Е11-221401-1101 1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	151		8310,39	4604,95	1254869	695347	391566	309541	1689563
		НР - 99%; СП - 8%				1112,29	958,36	167956	144712		125153	
132.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	96,036	1749,00		167967				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4118	62,1818							
132.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000832	0,125632		4202,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,125632		1806,00		227			
132.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,027976	4,224376		4009,00		16936			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027976	4,224376		1806,00		7629			
132.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007176	1,083576		5416,00		5869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007176	1,083576		2159,00		2339			
132.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000832	0,125632		8915,00		1120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,125632		2580,00		324			
132.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,091728	13,850928		6860,00		95017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,091728	13,850928		2159,00		29904			
132.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005616	0,848016		6341,00		5377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,848016		2580,00		2188			
132.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001976	0,298376		7486,00		2234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,298376		1806,00		539			
132.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,062816		3995,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,062816		1806,00		113			
132.11	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007176	1,083576		825,00		894			
132.12	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,09204	13,89804		34225,00		475660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,18408	27,79608		2580,00		71714			
132.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002288	0,345488		6355,00		2196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,345488		2159,00		746			
132.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,056264	8,495864		556,00		4724			
132.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,051792	7,820592		384,00		3003			
132.16	3468 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,08892	13,42692		5754,00		77258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08892	13,42692		2159,00		28989			
132.17	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,002808	0,424008		5718,00		2424			
132.18	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	1,5704		1091,00		1713			
132.19	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,002808	0,424008		339,00		144			
132.20	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	1,661	2582,00				4289		
132.21	249132 С	Вода техническая	м^3	0,142	21,442	14,00				300		
132.22	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	593,732	375,00				222650		
132.23	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	47,112	3488,00				164327		
133	**С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10.0 мм**	м	154.02		3894,00	--	599754	--	599754	--	647734
		СП - 8%				--	--	--	--		47980	
		ФУТЛЯРЫ										
134	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0.067		553258,68	259613,52	37068	17394	--	24619	66622

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				293645,16	77509,51	19674	5193		4935	
134.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,9161	12,523379	1571,00		19674				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,6894	2,5922							
134.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,831615		4009,00		7343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,831615		1806,00		3308			
134.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,927872	0,263167		14038,00		3694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,927872	0,263167		3083,00		811			
134.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	0,497404		5416,00		2694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,423936	0,497404		2159,00		1074			
134.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	0,497404		825,00		410			
134.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,406808	3,578256		556,00		1990			
134.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,090808	3,289084		384,00		1263			
135	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**67,67**		**4054,00**	**--**	**274334**	**--**	**274334**	**--**	**296281**
		СП - 8%				--	--	--	--		21947	
		ТРУБЫ ширина постели для труб принята d+0,2, без учета ГНБ, примечание ГСН-8										
136	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**44,3418**		**9467,48**	**245,55**	**419805**	**10888**	**343676**	**67475**	**526262**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**65241**	**2915**		**38982**	
136.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	47,037781	1387,00		65241				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	1,614							
136.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	1,614042		6746,00		10888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	1,614042		1806,00		2915			
136.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	48,77598	7046,00				343676		
137	**Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,635663**		**522119,43**	**239415,18**	**331892**	**152188**	**--**	**225908**	**602424**
		НР - 99%; СП - 8%				**282704,25**	**76275,75**	**179705**	**48486**		**44624**	
137.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,3361	116,539975	1542,00		179705				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,2448	24,3108							
137.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	17,377465		4009,00		69666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	17,377465		1806,00		31384			
137.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,631472	2,308392		14038,00		32405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,631472	2,308392		3083,00		7117			
137.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	4,624916		5416,00		25049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,275736	4,624916		2159,00		9985			
137.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	4,624916		825,00		3816			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,657896	30,294361		556,00		16844			
137.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	43,341896	27,55084		160,00		4408			
138	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022-	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	1855,37		1297,00	--	2406415	--	2406415	--	2598928
		СП - 8%				--	--	--	--		192513	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**17161813**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1970488				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2365533			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						735025			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6288613		
		- Перевозка грузов	Тенге					43765				
		- Прочие затраты	Тенге					19438				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							3169729		
		- Накладные расходы	Тенге								2269238	
		- Сметная прибыль	Тенге								1035006	

Временные здания и сооружения.	2,9%	497 693
Итого с временными		**17 659 506**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки	0,31%	54 744
Итого с зимними		**17 714 250**
Непредвиденные работы и затраты	2%	354 285
в том числе в текущих ценах на 2023 год-100 %.	1,079%	191 137
Итого в базовых ценах. СМР		**18 259 672**
Понижающий коэффициент	0,978	**17 857 143**
НДС (12%)	12%	2 142 857
Стоимость строительства		**20 000 000**

Инженер:
Директор ТОО "iVision Build"
Оразбеков Э.Т._____

Подрядчик:
Директор ТОО "Kaz Remont Kapital"
Тұрысбек Н.Н._____