Заказчик: ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Мартукская расположенной в с/о Каратаусай Мартукского района Актюбинской области

Приложение 2 к приказу исполняющего обязанности Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № 420
Приложение 4-1 к Правилам организации

СПРАВКА №1

о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за июль 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименова	Код
		25	29.02.2024г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включит. с НДС	в отчетном месяце за июль 2024 года без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2024г.	Дополнительны затраты			
				в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнит. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Мартукская расположенной в с/о Каратаусай Мартукского района Актюбинской области	**53 572 485**	**47 832 576**							**5 739 909**	**53 572 485**
Итого к оплате за июнь 2024г.:	**53 572 485**	**47 832 576**							**5 739 909**	**53 572 485**

Заказчик:
ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области"
Актюбинской области"

И.о. руководителя _____ Бақытқелді Ж.Б.

Подрядчик:
ТОО "Элитстройсервис-Актобе"
БИН 011240003461

Директор _____ Умиров Ю.Б.

Технический надзор:
ТОО "Сәулет Құрылыс Бақылау"

Эксперт _____ Кенгарбаев Р.А.

Заказчик: ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Форма 2

Наименование стройки: Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Мартукская расположенной в с/о Каратаусай Мартукского района Актюбинской области
Наименование объекта: Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Мартукская расположенной в с/о Каратаусай Мартукского района Актюбинской области
Договор №25 от 29.02.2024г.

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За июль месяц 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах на февраль 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³ /разработка грунта 2 группы/**	**м³ грунта**	**3999**		**211,69**	**202,53**	**846548**	**809917**	**2839**	**164599**	**1092047**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,45**	**48,71**	**33792**	**194791**		**80900**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0055	21,9945	1529,00		33630				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	62,3844							
1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003696	14,781504		9855,00		145672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	14,781504		3119,00		46104			
1.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	47,673679		13933,00		664237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	47,673679		3119,00		148694			
1.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,47988	5889,00				2826		
2	**412-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**692920**		**20,00**	**--**	**13858400**	**--**		**--**	**14967072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1108672**	
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя грунта 100 мм откоса плотины бульдозерами мощностью 79 кВт/**	**м³ грунта**	**182**		**60,16**	**60,16**	**10949**	**10949**	**--**	**2495**	**14520**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,04**	**--**	**3465**		**1076**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,1102							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006105	1,11111		9855,00		10950			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	1,11111		3119,00		3466			
		РАЗДЕЛ 1. Временная Дамба										
4	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³ /Устройство качественной насыпи плотины из грунтов II гр/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**3000**		**211,69** **8,45**	**202,53** **48,71**	**635070** **25350**	**607590** **146130**	**2130**	**123480** **60690**	**819240**
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0055	16,5	1529,00		25229				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	46,8							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003696	11,0889		9855,00		109281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	11,0889		3119,00		34586			
4.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	35,7642		13933,00		498303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	35,7642		3119,00		111549			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,36	5889,00				2120		
5	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**3000**		**92,67** **--**	**92,67** **26,17**	**278010** **--**	**278010** **78510**	**--**	**50880** **26310**	**355200**
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	25,2							
5.2	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008392	25,1748		11043,00		278005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008392	25,1748		3119,00		78520			
6	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**3000**		**130,97** **17,34**	**110,33** **29,56**	**392910** **52020**	**330990** **88680**	**9900**	**91170** **38730**	**522810**
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	40,5	1280,00		51840				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	40,5							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	40,626		8147,00		330980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	40,626		2183,00		88687			
6.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	300	33,00				9900		
7	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**3000**		**215,84** **--**	**215,84** **69,90**	**647520** **--**	**647520** **209700**	**--**	**135900** **62670**	**846090**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	69							
7.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,006804	20,4129		118,00		2409			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003397	10,1898		6532,00		66560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003397	10,1898		2609,00		26585			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019569	58,7079		9855,00		578566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019569	58,7079		3119,00		183110			
8	1101-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 10 см**	**м³ уплотненного грунта**	**3000**		**32,16**	**32,16**	**96480**	**96480**	**--**	**24090**	**130230**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**--**	**12,39**	**--**	**37170**		**9660**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	14,4							
8.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,009535	28,6047		118,00		3375			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004751	14,2524		6532,00		93097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004751	14,2524		2609,00		37185			
9	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³ /разборка временной дамбы/**	**м³ грунта**	**1000**		**211,69**	**202,53**	**211690**	**202530**	**710**	**41160**	**273080**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,45**	**48,71**	**8450**	**48710**		**20230**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0055	5,5	1529,00		8410				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	15,6							
9.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003696	3,6963		9855,00		36427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	3,6963		3119,00		11529			
9.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	11,9214		13933,00		166101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	11,9214		3119,00		37183			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,12	5889,00				707		
10	1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1000**		**92,67**	**92,67**	**92670**	**92670**	**--**	**16960**	**118400**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**--**	**26,17**	**--**	**26170**		**8770**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	8,4							
10.2	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008392	8,3916		11043,00		92668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008392	8,3916		3119,00		26173			
11	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**1000**		**130,97**	**110,33**	**130970**	**110330**	**3300**	**30390**	**174270**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**17,34**	**29,56**	**17340**	**29560**		**12910**	
11.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	13,5	1280,00		17280				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	13,5							
11.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	13,542		8147,00		110327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	13,542		2183,00		29562			
11.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	100	33,00				3300		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1000**		**215,84**	**215,84**	**215840**	**215840**	**--**	**45300**	**282030**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**--**	**69,90**	**--**	**69900**		**20890**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	23							
12.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,006804	6,8043		118,00		803			
12.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003397	3,3966		6532,00		22187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003397	3,3966		2609,00		8862			
12.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019569	19,5693		9855,00		192855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019569	19,5693		3119,00		61037			
13	**1101-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 10 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1000**		**32,16**	**32,16**	**32160**	**32160**	**--**	**8030**	**43410**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**--**	**12,39**	**--**	**12390**		**3220**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	4,8							
13.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,009535	9,5349		118,00		1125			
13.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004751	4,7508		6532,00		31032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004751	4,7508		2609,00		12395			
14	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /разборка временной дамбы из могрого грунта/. 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**	**$м^3$ грунта**	**2000**		**232,78**	**222,78**	**465560**	**445560**	**1420**	**90540**	**600580**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,29**	**53,58**	**18580**	**107160**		**44480**	
14.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0061	12,2	1529,00		18654				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	34,4							
14.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004066	8,13186		9855,00		80139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004066	8,13186		3119,00		25363			
14.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,013114	26,22708		13933,00		365422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013114	26,22708		3119,00		81802			
14.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,24	5889,00				1413		
15	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2000**		**92,67**	**92,67**	**185340**	**185340**	**--**	**33920**	**236800**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**--**	**26,17**	**--**	**52340**		**17540**	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	16,8							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,008392	16,7832		11043,00		185337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008392	16,7832		3119,00		52347			
16	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2000**		**130,97** **17,34**	**110,33** **29,56**	**261940** **34680**	**220660** **59120**	**6600**	**60780** **25820**	**348540**
16.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	27	1280,00		34560				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	27							
16.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	27,084		8147,00		220653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	27,084		2183,00		59124			
16.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	200	33,00				6600		
17	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2000**		**215,84** **--**	**215,84** **69,90**	**431680** **--**	**431680** **139800**	**--**	**90600** **41780**	**564060**
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	46							
17.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,006804	13,6086		118,00		1606			
17.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003397	6,7932		6532,00		44373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003397	6,7932		2609,00		17723			
17.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019569	39,1386		9855,00		385711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019569	39,1386		3119,00		122073			
18	**1101-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 10 см** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2000**		**32,16** **--**	**32,16** **12,39**	**64320** **--**	**64320** **24780**	**--**	**16060** **6440**	**86820**
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	9,6							
18.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,009535	19,0698		118,00		2250			
18.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004751	9,5016		6532,00		62064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004751	9,5016		2609,00		24790			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4142160** **156420**	**3961680** **1130120**	**26899** **--**	**1026354** **1590788**	**21475199**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4142160**				
	Материалы		Тенге					**24060**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1286540**			
		Накладные расходы	Тенге					**859260**				
		Сметная прибыль	Тенге					**400140**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5401560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**513**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1286540**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5401560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**513**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1286540**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2. Устройство сифонного водосброса											
19	241-102-0319 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм**	м	31,68	202922,00	--	6428569	--	6428569	--	6942855
		СП - 8%			--	--	--	--		514286	
20	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 12 мм**	т	0,265	385155,00	--	102066	--	102066	--	110231
		СП - 8%			--	--	--	--		8165	
21	241-110-0108 РСНБ РК 2022	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 324х10 мм**	м	8	63633,00	--	509064	--	509064	--	549789
		СП - 8%			--	--	--	--		40725	
22	214-203-0203 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22**	т	0,04515	671823,00	--	30333	--	30333	--	32760
		СП - 8%			--	--	--	--		2427	
23	214-208-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	т	0,2574	484232,00	--	124641	--	124641	--	134612
		СП - 8%			--	--	--	--		9971	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				7194673	--	7194673	--	7770247
							--	--	--	575574	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7194673				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				7194673				
		Сметная прибыль	Тенге				575574				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7770247				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7770247				
РАЗДЕЛ 3. Входной/выходной оголовок											
24	241-102-0319 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм**	м	4,5	202922,00	--	913149	--	913149	--	986201
		СП - 8%			--	--	--	--		73052	
25	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 10 мм**	т	0,202	385155,00	--	77801	--	77801	--	84025
		СП - 8%			--	--	--	--		6224	
26	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 60 мм, толщиной 6 мм**	т	0,055	477578,00	--	26267	--	26267	--	28368
		СП - 8%			--	--	--	--		2101	
27	241-102-0241 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	м	4,2	30663,00	--	128785	--	128785	--	139088

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%					--	--	--		10303	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**38,43**		**142,46**	**3,37**	**5475**	**130**	**2394**	**2137**	**8222**
		НР - 72%; СП - 8%				**76,79**	**0,46**	**2951**	**18**		**609**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031	1,19133	2479,00		2953				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,004035		35,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,004035		7523,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,004035		2183,00		9			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,004035		4495,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,004035		2183,00		9			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,451937		179,00		81			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000576	380806,00				220		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003459	628768,00				2175		
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**38,43**		**250,31**	**4,97**	**9619**	**191**	**5978**	**2509**	**13099**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,78**	**0,92**	**3450**	**35**		**970**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0447	1,717821	2007,00		3448				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0154							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,00807		35,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00807		7523,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00807		2183,00		18			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00807		4495,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00807		2183,00		18			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,52457		179,00		94			
29.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001076	612933,00				660		
29.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,006917	768895,00				5319		
30	**241-102-0319 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм**	**м**	**2,9**		**202922,00**	**--**	**588474**	**--**	**588474**	**--**	**635552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47078**	
31	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной о10 мм**	**т**	**0,205**		**385155,00**	**--**	**78957**	**--**	**78957**	**--**	**85274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6317**	
32	**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**	**0,024**		**477578,00**	**--**	**11462**	**--**	**11462**	**--**	**12379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**917**	
33	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**22,9**		**142,46**	**3,37**	**3262**	**78**	**1426**	**1274**	**4899**
		НР - 72%; СП - 8%				**76,79**	**0,46**	**1758**	**11**		**363**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031	0,7099	2479,00		1760				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0046							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,002404		35,00		0			
33.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,002404		7523,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,002404		2183,00		5			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,002404		4495,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,002404		2183,00		5			
33.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,269304		179,00		48			
33.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000344	380806,00				131		
33.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002061	628768,00				1296		
34	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**22,9**		**250,31**	**4,97**	**5732**	**114**	**3562**	**1495**	**7806**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,78**	**0,92**	**2056**	**21**		**578**	
34.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0447	1,02363	2007,00		2054				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0092							
34.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,004809		35,00		0			
34.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,004809		7523,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,004809		2183,00		11			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,004809		4495,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,004809		2183,00		11			
34.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,312585		179,00		56			
34.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000641	612933,00				393		
34.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004122	768895,00				3169		
35	**241-102-0319 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм**	**м**	**1**		**202922,00**	**--**	**202922**	**--**	**202922**	**--**	**219156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16234**	
36	**241-102-0140 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х5,0 мм**	**м**	**3,1**		**2200,00**	**--**	**6820**	**--**	**6820**	**--**	**7366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
37	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 10 мм**	**т**	**0,003**		**385155,00**	**--**	**1155**	**--**	**1155**	**--**	**1247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
38	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**6,74**		**142,46**	**3,37**	**960**	**23**	**419**	**375**	**1442**
		НР - 72%; СП - 8%				**76,79**	**0,46**	**518**	**3**		**107**	
38.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031	0,20894	2479,00		518				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0013							
38.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000708		35,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000708		7523,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000708		2183,00		2			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000708		4495,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000708		2183,00		2			
38.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,079262		179,00		14			
38.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000101	380806,00				38		
38.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000607	628768,00				381		
39	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 72%; СП - 8%*	**м²**	**6,74**		**250,31**	**4,97**	**1687**	**33**	**1049**	**440**	**2297**
						89,78	**0,92**	**605**	**6**		**170**	
39.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0447	0,301278	2007,00		605				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0027							
39.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,001415		35,00		0			
39.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,001415		7523,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,001415		2183,00		3			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,001415		4495,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,001415		2183,00		3			
39.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,092001		179,00		16			
39.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000189	612933,00				116		
39.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001213	768895,00				933		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2062527**	**569**	**2050620**	**8230**	**2236421**
								11338	**94**	**--**	**165661**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2062527**				
	Материалы		Тенге					**14829**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11432**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2035792**				
		Накладные расходы	Тенге					**8230**				
		Сметная прибыль	Тенге					**165661**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2236418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11432**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2236418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11432**			
		РАЗДЕЛ 4. Устройство водовыпуска										
40	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**520**		**211,69**	**202,53**	**110079**	**105315**	**370**	**21403**	**142002**
						8,45	**48,71**	**4394**	**25329**		**10520**	
40.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0055	2,86	1529,00		4373				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	8,112							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003696	1,922076		9855,00		18942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	1,922076		3119,00		5995			
40.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	6,199128		13933,00		86372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	6,199128		3119,00		19335			
40.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0624	5889,00				367		
41	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/качественная насыпь плотины/** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**500**		**86,09**	**86,09**	**43045**	**43045**	**--**	**9030**	**56240**
						--	**27,87**	**--**	**13935**		**4165**	
41.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0128	6,4							
41.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,012765	6,3825		6744,00		43044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012765	6,3825		2183,00		13933			
42	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**500**		**147,32**	**147,32**	**73660**	**73660**	**--**	**15450**	**96240**
						--	**47,69**	**--**	**23845**		**7130**	
42.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	10,9							
42.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,021845	10,9224		6744,00		73661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021845	10,9224		2183,00		23844			
43	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**500**		**215,84**	**215,84**	**107920**	**107920**	**--**	**22650**	**141015**
						--	**69,90**	**--**	**34950**		**10445**	
43.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	11,5							
43.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,006804	3,40215		118,00		401			
43.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003397	1,6983		6532,00		11093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003397	1,6983		2609,00		4431			
43.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019569	9,78465		9855,00		96428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019569	9,78465		3119,00		30518			
44	**1101-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 10 см** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**500**		**32,16**	**32,16**	**16080**	**16080**	**--**	**4015**	**21705**
						--	**12,39**	**--**	**6195**		**1610**	
44.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	2,4							
44.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,009535	4,76745		118,00		563			
44.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004751	2,3754		6532,00		15516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004751	2,3754		2609,00		6197			
45	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**500**		**130,97**	**110,33**	**65485**	**55165**	**1650**	**15195**	**87135**
						17,34	**29,56**	**8670**	**14780**		**6455**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	6,75	1280,00		8640				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	6,75							
45.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	6,771		8147,00		55163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	6,771		2183,00		14781			
45.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	50	33,00				1650		
46	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/устройство воздухопроводящего устройства и колодцев/**	**м^3 грунта**	**140**		**86,09**	**86,09**	**12053**	**12053**	**--**	**2528**	**15748**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**--**	**27,87**	**--**	**3902**		**1166**	
46.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0128	1,792							
46.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,012765	1,7871		6744,00		12052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012765	1,7871		2183,00		3901			
47	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**140**		**215,84**	**215,84**	**30218**	**30218**	**--**	**6342**	**39485**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**--**	**69,90**	**--**	**9786**		**2925**	
47.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	3,22							
47.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,006804	0,952602		118,00		112			
47.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003397	0,475524		6532,00		3106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003397	0,475524		2609,00		1241			
47.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019569	2,739702		9855,00		27000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019569	2,739702		3119,00		8545			
48	**1101-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 10 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**140**		**32,16**	**32,16**	**4502**	**4503**	**--**	**1124**	**6077**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**--**	**12,39**	**--**	**1735**		**451**	
48.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,672							
48.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,009535	1,334886		118,00		158			
48.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004751	0,665112		6532,00		4345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004751	0,665112		2609,00		1735			
49	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**140**		**130,97**	**110,33**	**18336**	**15446**	**462**	**4255**	**24398**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**17,34**	**29,56**	**2428**	**4138**		**1807**	
49.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	1,89	1280,00		2419				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	1,89							
49.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	1,89588		8147,00		15446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	1,89588		2183,00		4139			
49.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	14	33,00				462		
Бетонные работы												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**4**		**4197,93**	**1906,65**	**16792**	**7626**	**1**	**7078**	**25779**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**2291,21**	**439,31**	**9165**	**1757**		**1910**	
50.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	5,994	1529,00		9165				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2012	0,8048							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,7992		9441,00		7545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,7992		2183,00		1745			
50.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	2,1312		26,00		55			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,005772		4495,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,005772		2183,00		13			
50.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,008	33,00				0		
51	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**4**		**27058,00**	**--**	**108232**	**--**	**108232**	**--**	**116891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8659**	
52	**1106-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Укладка монолитного бетона в фундамент под трубопровод**	**м³**	**4,5**		**41531,75**	**2547,94**	**186893**	**11465**	**143396**	**22502**	**226147**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**7118,17**	**598,55**	**32032**	**2693**		**16752**	
52.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8961	17,53245	1827,00		32032				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2726	1,2267							
52.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231768	1,042956		59,00		62			
52.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,260628	1,172826		9441,00		11073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,260628	1,172826		2183,00		2560			
52.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,013486		7523,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,013486		2183,00		29			
52.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003663	0,016483		7421,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003663	0,016483		3119,00		51			
52.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	0,023976		4495,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005328	0,023976		2183,00		52			
52.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	4,59	27058,00				124196		
52.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0059	0,02655	165495,00				4394		
52.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,001125	65349,00				74		
52.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00364	0,01638	33,00				1		
52.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55	2,475	3089,00				7645		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	1,125	2173,00				2445		
52.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,855	836,00				715		
52.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,123	0,5535	7094,00				3927		
53	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Укладка монолитного ж/б во входной оголовок**	**м^3**	**1,4**		**45842,87**	**2767,11**	**64180**	**3874**	**46820**	**9334**	**79395**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**9632,86**	**655,60**	**13486**	**918**		**5881**	
53.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2725	7,3815	1827,00		13486				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2977	0,4168							
53.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,313686	0,43916		59,00		26			
53.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27972	0,391608		9441,00		3697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27972	0,391608		2183,00		855			
53.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,004196		7523,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,004196		2183,00		9			
53.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006105	0,008547		7421,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,008547		3119,00		27			
53.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	0,012432		4495,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,012432		2183,00		27			
53.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,421	28664,00				40732		
53.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм	кг	0,052	0,0728	631,00				46		
53.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0062	0,00868	165495,00				1436		
53.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00035	65349,00				23		
53.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00364	0,005096	33,00				0		
53.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,55	0,77	3089,00				2379		
53.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,35	2173,00				761		
53.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,266	836,00				222		
53.16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,123	0,1722	7094,00				1222		
54	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,046**		**364864,00**	**--**	**16784**	**--**	**16784**	**--**	**18127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1343**	
55	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,012**		**364864,00**	**--**	**4378**	**--**	**4378**	**--**	**4728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
56	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,006**		**131494,04**	**2283,38**	**789**	**14**	**--**	**506**	**1399**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**129210,66**	**1028,17**	**775**	**6**		**104**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,38	0,38628	2007,00		775				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0024							
56.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,000999		7421,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,000999		3119,00		3			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,001399		4495,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,001399		2183,00		3			
56.5	**222-509-1000**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,006**	--				--		
57	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Укладка монолитного ж/б в диафрагмы**	**м³**	**2**		**45842,87**	**2767,11**	**91686**	**5534**	**66886**	**13334**	**113421**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**9632,86**	**655,60**	**19266**	**1311**		**8402**	
57.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2725	10,545	1827,00		19266				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2977	0,5954							
57.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,313686	0,627372		59,00		37			
57.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27972	0,55944		9441,00		5282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27972	0,55944		2183,00		1221			
57.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,005994		7523,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,005994		2183,00		13			
57.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006105	0,01221		7421,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,01221		3119,00		38			
57.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	0,01776		4495,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,01776		2183,00		39			
57.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	2,03	28664,00				58188		
57.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм	кг	0,052	0,104	631,00				66		
57.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0062	0,0124	165495,00				2052		
57.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0005	65349,00				33		
57.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00364	0,00728	33,00				0		
57.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55	1,1	3089,00				3398		
57.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,5	2173,00				1087		
57.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,38	836,00				318		
57.16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,123	0,246	7094,00				1745		
58	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,109**		**364864,00**	**--**	**39770**	**--**	**39770**	**--**	**42952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3182**	
59	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,016**		**364864,00**	**--**	**5838**	**--**	**5838**	**--**	**6305**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		467	
60	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Укладка монолитного ж/б в выходной оголовок**	**м³**	**0,53**		**45842,87**	**2767,11**	**24297**	**1466**	**17726**	**3533**	**30057**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**9632,86**	**655,60**	**5105**	**347**		**2226**	
60.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2725	2,794425	1827,00		5105				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2977	0,1578							
60.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,313686	0,166254		59,00		10			
60.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27972	0,148252		9441,00		1400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27972	0,148252		2183,00		324			
60.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001588		7523,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001588		2183,00		3			
60.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006105	0,003236		7421,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,003236		3119,00		10			
60.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	0,004706		4495,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,004706		2183,00		10			
60.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,53795	28664,00				15420		
60.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм	кг	0,052	0,02756	631,00				17		
60.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0062	0,003286	165495,00				544		
60.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000132	65349,00				9		
60.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00364	0,001929	33,00				0		
60.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55	0,2915	3089,00				900		
60.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,1325	2173,00				288		
60.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,1007	836,00				84		
60.16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,123	0,06519	7094,00				462		
61	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,045**		**364864,00**	**--**	**16419**	**--**	**16419**	**--**	**17733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314**	
62	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,002**		**364864,00**	**--**	**730**	**--**	**730**	**--**	**788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
63	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,002**		**131494,04**	**2283,38**	**263**	**5**	**--**	**169**	**466**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**129210,66**	**1028,17**	**258**	**2**		**35**	
63.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,38	0,12876	2007,00		258				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,000333		7421,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,000333		3119,00		1			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,000466		4495,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,000466		2183,00		1			
63.5	**222-509-1000**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,002**	--				--		
64	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Утолщение стенок колодцев**	**м³**	**0,8**		**45199,95**	**2001,93**	**36160**	**1602**	**26608**	**5403**	**44888**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**9937,05**	**485,04**	**7950**	**388**		**3325**	
64.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	4,3512	1827,00		7950				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2187	0,175							
64.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,258941		59,00		15			
64.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,156377		9441,00		1476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,195471	0,156377		2183,00		341			
64.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002398		7523,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002398		2183,00		5			
64.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,006571		7421,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008214	0,006571		3119,00		20			
64.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,00959		4495,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011988	0,00959		2183,00		21			
64.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,816	27058,00				22079		
64.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,0056	165495,00				927		
64.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000656	65349,00				43		
64.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,003392	33,00				0		
64.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,5208	3089,00				1609		
64.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,6096	2173,00				1325		
64.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,24	836,00				201		
64.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,06	7094,00				426		
65	**1122-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы железобетонные напорные, диаметр 500 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,045**		**6405976,54**	**818668,55**	**288269**	**36840**	**158220**	**68636**	**385458**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**2071308,84**	**282469,53**	**93209**	**12711**		**28552**	
65.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	996,78	44,8551	2078,00		93209				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,9625	4,1833							
65.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	84,36	3,7962		9285,00		35248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	84,36	3,7962		3119,00		11840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,05	2,74725		110,00		302			
65.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,0818	0,318681		2831,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,0818	0,318681		2183,00		696			
65.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6105	0,027473		7421,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6105	0,027473		3119,00		86			
65.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9102	0,040959		4495,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9102	0,040959		2183,00		89			
65.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	94	4,23	27058,00				114455		
65.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11	0,495	33609,00				16636		
65.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,97	0,13365	165495,00				22118		
65.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	392	17,64	284,00				5010		
66	**241-702-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 5-Н(У)-25, DN/ID 500/Труба ж/б ТН-50-2/**	**м**	**45**		**56118,00**	**--**	**2525310**	**--**	**2525310**	**--**	**2727335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202025**	
67	**1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Монтаж колодцев из ж/б изделий.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**6,19**		**52226,39**	**12052,99**	**323281**	**74608**	**137499**	**93148**	**449743**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**17960,28**	**5262,16**	**111174**	**32573**		**33314**	
67.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9488	55,393072	2007,00		111174				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9036	11,7833							
67.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02553	0,158031		347,00		55			
67.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01332	0,082451		2831,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,082451		2183,00		180			
67.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01665	0,103064		7523,00		775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01665	0,103064		2183,00		225			
67.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,18215	7,317508		7421,00		54303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18215	7,317508		3119,00		22823			
67.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69153	4,280571		4495,00		19241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69153	4,280571		2183,00		9344			
67.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,81708	4705,00				3844		
67.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	3,54687	28664,00				101667		
67.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,42711	33609,00				14355		
67.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,003714	24639,00				92		
67.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,012999	1215727,00				15803		
67.13	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,011	0,06809	25523,00				1738		
68	**225-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-12**	**шт.**	**2**		**14572,00**	**--**	**29144**	**--**	**29144**	**--**	**31476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2332**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**		**34679,00**	**--**	**69358**	**--**	**69358**	**--**	**74907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5549**	
70	**225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**		**22991,00**	**--**	**45982**	**--**	**45982**	**--**	**49661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3679**	
71	**225-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**3**		**9802,00**	**--**	**29406**	**--**	**29406**	**--**	**31758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2352**	
72	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**6706,00**	**--**	**26824**	**--**	**26824**	**--**	**28970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2146**	
73	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7842,00**	**--**	**15684**	**--**	**15684**	**--**	**16939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1255**	
74	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**		**35653,00**	**--**	**71306**	**--**	**71306**	**--**	**77010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5704**	
75	**225-101-0617 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 4ПП20-2**	**шт.**	**2**		**78662,00**	**--**	**157324**	**--**	**157324**	**--**	**169910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12586**	
76	**1116-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28**	**Монтаж затвора Ду300**	**шт.**	**1**		**41565,45**	**2574,15**	**41565**	**2574**	**14117**	**16610**	**62829**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**24873,66**	**759,71**	**24874**	**760**		**4654**	
76.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,97	11,97	2078,00		24874				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3255	0,3255							
76.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0735	0,0735		9441,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,0735		2183,00		160			
76.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,121	2,121		280,00		594			
76.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0525	0,0525		7421,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,0525		3119,00		164			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1995	0,1995		4495,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1995	0,1995		2183,00		436			
76.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,9	1,9	2529,00				4805		
76.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00816	0,00816	1099752,00				8974		
76.9	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**2**	**--**				**--**		
76.10	**261-701-0101**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
76.11	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1.0; 1.6 (10:16). наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	0,002	169281,00				339		
77	**242-103-0803 РСНБ РК 2022**	**Затвор стальной дисковый поворотный приварной DN 300**	**шт.**	**1**		**156499,00**	**--**	**156499**	**--**	**156499**	**--**	**169019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12520**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**1116-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28**	**Монтаж затвора Ду500** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**61684,45** **33383,07**	**4478,81** **1394,98**	**123369** **66766**	**8958** **2790**	**47645**	**45072** **13475**	**181917**
78.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,065	32,13	2078,00		66766				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5985	1,197							
78.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,147	0,294		9441,00		2776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147	0,294		2183,00		642			
78.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8035	5,607		280,00		1570			
78.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0945	0,189		7421,00		1403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0945	0,189		3119,00		589			
78.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357	0,714		4495,00		3209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,357	0,714		2183,00		1559			
78.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,2	6,4	2529,00				16186		
78.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0138	0,0276	1099752,00				30353		
78.9	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**4**	**--**				**--**		
78.10	**261-701-0101**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
78.11	241-703-0530	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 398 мм	1000 шт.	0,002	0,004	276594,00				1106		
79	**242-103-0806 РСНБ РК 2022**	**Затвор стальной дисковый поворотный приварной DN 500** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**787018,00** **--**	**--** **--**	**1574036** **--**	**--** **--**	**1574036**	**--** **125923**	**1699959**
80	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж м/конструкций сороудерживающей решетки** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,162**		**293832,80** **220504,83**	**66579,46** **24019,53**	**47601** **35722**	**10786** **3891**	**1093**	**25669** **5862**	**79132**
80.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,01	16,36362	2183,00		35722				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,1474	1,3199							
80.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,333	0,053946		17,00		1			
80.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,66	1,07892		7909,00		8533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,66	1,07892		3119,00		3365			
80.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,221	0,197802		47,00		9			
80.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9324	0,151049		2405,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9324	0,151049		2183,00		330			
80.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,303	4,909086		280,00		1375			
80.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,555	0,08991		5443,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	0,08991		2183,00		196			
80.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,11	0,17982		85,00		15			
80.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,4212	319,00				134		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,081	130,00				11		
80.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,003483	272284,00				948		
81	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Сороудерживающая решетка** *СП - 8%*	**т**	**0,162**		**1054349,00**	**--**	**170805**	**--**	**170805**	**--**	**184469**
						--	**--**	**--**	**--**		**13664**	
82	**1122-0801-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 300-600 мм. Установка** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,465**		**277629,91**	**27807,11**	**129098**	**12930**	**97496**	**15223**	**155867**
						40153,81	**10368,61**	**18672**	**4821**		**11546**	
82.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,978	10,21977	1827,00		18672				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6741	1,7085							
82.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	2,1201	0,985846		9285,00		9154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1201	0,985846		3119,00		3075			
82.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3885	0,180652		7421,00		1341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3885	0,180652		3119,00		563			
82.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,541957		4495,00		2436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,541957		2183,00		1183			
82.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00905	0,004208	1789060,00				7529		
82.7	261-301-0224	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	1	0,465	193478,00				89967		
83	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** *СП - 8%*	**комплект**	**2,1**		**19329,00**	**--**	**40591**	**--**	**40591**	**--**	**43838**
						--	**--**	**--**	**--**		**3247**	
84	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 64,8%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0187**		**2930436,65**	**1120735,44**	**54799**	**20958**	**8796**	**21245**	**82127**
						1339299,36	**413905,07**	**25045**	**7740**		**6084**	
84.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	559,44	10,461528	2394,00		25045				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	161,3163	3,0166							
84.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	1,928533		7927,00		15287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1301	1,928533		2609,00		5032			
84.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,034249		10663,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8315	0,034249		3119,00		107			
84.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	17,205	0,321734		9285,00		2987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,205	0,321734		3119,00		1003			
84.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	1,027472		47,00		48			
84.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	38,85	0,726495		110,00		80			
84.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,361172		279,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	38,628	0,722344		2831,00		2045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,628	0,722344		2183,00		1577			
84.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,009756		4495,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5217	0,009756		2183,00		21			
84.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	1,122	1054,00				1183		
84.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,004301	165495,00				712		
84.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	2,6554	284,00				754		
84.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	2,431	2529,00				6148		
85	**241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**18,7**		**34885,00**	**--**	**652350**	**--**	**652350**	**--**	**704538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52188**	
86	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0066**		**4866147,41**	**2002336,33**	**32117**	**13216**	**3871**	**12736**	**48441**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**2277340,38**	**700562,38**	**15030**	**4624**		**3588**	
86.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	951,27	6,278382	2394,00		15030				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	267,8208	1,7676							
86.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	0,952966		7927,00		7554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	144,3888	0,952966		2609,00		2486			
86.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,5006	0,069304		10663,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5006	0,069304		3119,00		216			
86.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,314285		11298,00		3551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,619	0,314285		3119,00		980			
86.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,604395		47,00		28			
86.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,05	0,40293		110,00		44			
86.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,257875		279,00		72			
86.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	64,7241	0,427179		2831,00		1209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,7241	0,427179		2183,00		933			
86.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,003883		4495,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5883	0,003883		2183,00		8			
86.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,462	1054,00				487		
86.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26	0,001716	165495,00				284		
86.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	318	2,0988	284,00				596		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	0,99	2529,00				2504		
87	**241-102-0258 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**6,6**		**81722,00**	**--**	**539365**	**--**	**539365**	**--**	**582514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43149**	
88	**1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**11159,66**	**625,04**	**22319**	**1250**	**6879**	**9258**	**34103**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**7095,18**	**48,46**	**14190**	**97**		**2526**	
88.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7195	5,439	2609,00		14190				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,0444							
88.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8759	3,7518		280,00		1051			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0444		4495,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0444		2183,00		97			
88.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2,72	2529,00				6879		
88.6	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
89	**241-116-0215 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**2**		**17905,00**	**--**	**35810**	**--**	**35810**	**--**	**38675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2865**	
90	**1122-1201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**40086,57**	**24713,10**	**240519**	**148278**	**34900**	**68668**	**333922**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**9556,77**	**8104,74**	**57341**	**48628**		**24735**	
90.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,663	21,978	2609,00		57341				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6085	15,651							
90.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	2,5752	15,4512		9285,00		143464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5752	15,4512		3119,00		48192			
90.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,331	13,986		280,00		3916			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,1998		4495,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,1998		2183,00		436			
90.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	13,8	2529,00				34900		
90.7	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**6**	**--**				**--**		
91	**241-116-0219 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм**	**шт.**	**6**		**45616,00**	**--**	**273696**	**--**	**273696**	**--**	**295592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21896**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**90**		**4083,87**	**31,69**	**367548**	**2852**	**319161**	**29789**	**429124**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**505,94**	**4,85**	**45535**	**436**		**31787**	
92.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2353	21,177	2150,00		45531				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,198							
92.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	1,94805		1003,00		1954			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,1998		4495,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,1998		2183,00		436			
92.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	216	1367,00				295272		
92.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0144	198850,00				2863		
92.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0216	973429,00				21026		
93	**1122-0601-0908 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0187**		**4460074,76**	**992971,45**	**83403**	**18569**	**61680**	**7000**	**97635**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**168683,93**	**408977,85**	**3154**	**7648**		**7232**	
93.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,813	1,417703	2225,00		3154				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	144,7551	2,7069							
93.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	61,5162	1,150353		9285,00		10681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,5162	1,150353		3119,00		3588			
93.4	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	41,5473	0,776935		10126,00		7867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	83,0946	1,55387		2609,00		4054			
93.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1443	0,002698		7523,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1443	0,002698		2183,00		6			
93.6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,25	0,004675	124461,00				582		
93.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	1300	24,31	441,00				10721		
93.8	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,6	0,01122	346,00				4		
93.9	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	2500	46,75	1019,00				47638		
93.10	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,003085	590458,00				1822		
93.11	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,031	0,00058	1549022,00				898		
93.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,12	0,002244	7094,00				16		
	1122-0601-0911 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0034**		**7231532,73**	**1672745,82**	**24587**	**5687**	**18102**	**1760**	**28455**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**234592,95**	**564204,69**	**798**	**1918**		**2108**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,113	0,370984	2150,00		798				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	202,0755	0,6871							
94.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	72,705	0,247197		11298,00		2793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,705	0,247197		3119,00		771			
94.4	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	9,8679	0,033551		11458,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,7358	0,067102		2609,00		175			
94.5	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	54,7119	0,18602		12379,00		2303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	109,4238	0,37204		2609,00		971			
94.6	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,00902		22388,00		202			
94.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2109	0,000717		7523,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,000717		2183,00		2			
94.8	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3	0,00102	124461,00				127		
94.9	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2090	7,106	441,00				3134		
94.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,8	0,00272	346,00				1		
94.11	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	4050	13,77	1019,00				14032		
94.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,000918	590458,00				542		
94.13	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,05	0,00017	1549022,00				263		
94.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	0,00051	7094,00				4		
95	**1115-0404-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28**	**Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**8,7**		**415,85**	**--**	**3618**	**--**	**431**	**2065**	**6138**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**366,31**	**--**	**3187**	**--**		**455**	
95.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1858	1,61646	1971,00		3186				
95.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000783	337063,00				264		
95.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000226	738689,00				167		
96	**1108-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Устройство зуба из мелкого камня**	**$м^3$ кладки**	**3,5**		**4879,98**	**2259,60**	**17080**	**7908**	**--**	**7262**	**26289**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**2620,38**	**581,55**	**9171**	**2035**		**1947**	
96.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3542	4,7397	1935,00		9171				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2664	0,9324							
96.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1332	0,4662		9441,00		4401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,4662		2183,00		1018			
96.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1332	0,4662		7523,00		3507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,4662		2183,00		1018			
96.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,25	0,875	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-110**	**м²**	**7,1**		**1370,36**	**12,44**	**9730**	**88**	**8632**	**665**	**11226**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**142,22**	**2,29**	**1010**	**16**		**832**	
97.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0709	0,50339	2007,00		1010				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0071							
97.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000525	0,003728		35,00		0			
97.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000525	0,003728		7523,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000525	0,003728		2183,00		8			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000525	0,003728		4495,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000525	0,003728		2183,00		8			
97.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,034125	0,242288		179,00		43			
97.7	261-201-0373	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00075	0,005325	1325456,00				7058		
97.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00213	738689,00				1573		
98	**1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**м²**	**7,1**		**477,48**	**7,69**	**3390**	**55**	**2502**	**546**	**4251**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**117,33**	**1,38**	**833**	**10**		**315**	
98.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0458	0,32518	2563,00		833				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0043							
98.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,001491		35,00		0			
98.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,001491		7523,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,001491		2183,00		3			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	0,002982		4495,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,002982		2183,00		7			
98.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,166992		179,00		30			
98.7	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000284	0,002016	944534,00				1905		
98.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000114	0,000809	738689,00				598		
99	**1141-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная асфальтовыми матами в два слоя**	**м²**	**10,6**		**1893,38**	**100,28**	**20070**	**1063**	**6469**	**8301**	**30641**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**1182,86**	**25,62**	**12538**	**272**		**2270**	
99.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6349	6,72994	1863,00		12538				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,0869							
99.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001776	0,018826		1003,00		19			
99.4	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,008214	0,087068		11991,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008214	0,087068		3119,00		272			
99.5	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 м²	0,0241	0,25546	18118,00				4628		
99.6	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0083	0,08798	20512,00				1805		
99.7	**261-107-0107**	**Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**	**т**	**0,0002**	**0,00212**	**--**				**--**		
99.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0318	1117,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**56**		**4083,87**	**31,69**	**228697**	**1775**	**198589**	**18535**	**267011**
		НР - 64,8%; СП - 8%				**505,94**	**4,85**	**28333**	**272**		**19779**	
100.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2353	13,1768	2150,00		28330				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1232				-			
100.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	1,21212		1003,00		1216			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,12432		4495,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,12432		2183,00		271			
100.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	134,4	1367,00				183725		
100.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00896	198850,00				1782		
100.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01344	973429,00				13083		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**9569139**	**863386**	**8035642**	**616039**	**11000000**
								670111	**277259**	**--**	**814823**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9356604**				
		Материалы	Тенге					**1367144**				
		Всего заработная плата	Тенге						**812567**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6605641**				
		Накладные расходы	Тенге					**528688**				
		Сметная прибыль	Тенге					**790832**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**10676124**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**365**
		Сметная заработная плата	Тенге						**812567**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**47601**				
		Материалы	Тенге					**1093**				
		Всего заработная плата	Тенге						**39613**			
		Накладные расходы	Тенге					**25669**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5862**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**79132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39613**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**164934**				
		Материалы	Тенге					**61763**				
		Всего заработная плата	Тенге						**95190**			
		Накладные расходы	Тенге					**61682**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18129**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**244745**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95190**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**11000001**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**427**
		Сметная заработная плата	Тенге						**947370**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**42481865**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				871661				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5646501			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1605729			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						17307834		
		- Перевозка грузов	Тенге				13858400				
		- Накладные расходы	Тенге							1650623	
		- Сметная прибыль	Тенге							3146846	

Итого по объекту:	**42 481 865**
Временные здания и сооружения 3,44%	1 461 376
ИТОГО	43 943 241
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремотно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 2,94%	1 291 931
ИТОГО в текущих ценах	45 235 172
ИТОГО в текущих ценах на 2023 год К=1,079	48 808 751
С учетом конкурсной скидки 2%, k=0,98	47 832 576
НДС 12%	5 739 909
Всего по объекту:	**53 572 485**

Заказчик
ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области"

Бақытқелді Ж.Б.

Авторский надзор
ТОО "Актобе Жоба"

Сәндібай Қ.О.

Технический надзор
ТОО "Саулет Құрылыс Бақылау"

Кантарбаев Р.А.

Подрядчик
ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Умиров Ю.Б.