Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сарыагашского района"
Технический надзор: ТОО "Мир-Строй и Компания"
Авторский надзор: ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"
Подрядчик: ТОО "КДСМ"
Наименование строительства: "Строительство спортивного комплекса в н.п.Курама с/о Жарты-Тобе Сарыагашского района Туркестанской области"

Приложение 3
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан от 2 апреля 2019года №178

СПРАВКА

стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь 2023г

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	НДС с начала года	из графы 1						Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них по монтажу оборудования		Каз.содержание %	Дополнительные			
				с начала года	по монтажу оборудования в отчетном месяце		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	**70 000 000**	**7 500 000**							**7 500 000**	**70 000 000**
Всего по стройке	**70 000 000**	**7 500 000**							**7 500 000**	**70 000 000**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сарыагашского района"
Космуратов Е.

ТЕХНАДЗОР:
Директор
ТОО "Мир-Строй и Компания"
Тасибаев Э.М
Инженер-эксперт
Ермеков Т.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО"КДСМ"
Есимов М.С.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сарыагашского района"
Технический надзор: ТОО "Мир-Строй и Компания"
Авторский надзор: ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"
Подрядчик: ТОО "КДСМ"
Наименование строительства: "Строительство спортивного комплекса в н.п.Курама с/о Жарты-Тобе Сарыагашского района Туркестанской области",
Договор: Договор о государственных закупках работ №65 от 23.02.2022г

Форма 4

АКТ
приемки выполненных работ за сентябрь 2023г.

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Общестроительные работы КЖ,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-2										
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	**Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 25,4.46,5.2,8.1,1.0,97* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м³ грунта**	**3528,65436**		**160,98** **8,12**	**152,86** **34,94**	**568043** **28653**	**539390** **123291**	**–**	**109388** **54200**	**731631**
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 25,4.46,5.2,8.1,1.0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м³ грунта**	**109,13364**		**2338,34** **2338,34**	**–** **–**	**255192** **255192**	**--** **--**	**–**	**183737** **35115**	**474044**
		Обратная засыпка										
3	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (25,4.46,5.2,8.1,1-18,5-92,5-5-19,4-7,4-7,4-7,4-7,4).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м³ грунта**	**2778,2304**		**35,54** **--**	**35,54** **10,20**	**98738** **--**	**98738** **28338**	**–**	**20392** **9529**	**128660**
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (25,4.46,5.2,8.1,1-18,5-92,5-5-19,4-7,4-7,4-7,4-7,4).0,2* Состав работ:	**м³ грунта**	**694,5576**		**1220,13** **1220,13**	**–** **–**	**847451** **847451**	**--** **--**	**–**	**610162** **116609**	**1574222**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (25,4.46,5.2,8.1,1-18,5-92,5-5-19,4-7,4-7,4-7,4-7,4).0,8* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**2778,2304**	**230,73** **118,94**	**111,79** **49,30**	**641021** **330443**	**310579** **136967**	**–**	**336527** **78207**	**1055755**
6	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 25,4.46,5.2,8.1,1-(25,4.46,5.2,8.1,1-18,5-92,5-5-19,4-7,4-7,4-7,4-7,4)* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**м³ грунта**	**165**	**79,59** **--**	**79,59** **20,28**	**13132** **--**	**13132** **3346**	**–**	**2409** **1244**	**16785**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2423577**	**961839**	**–**	**1262615**	**3981097**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1461739**	**291942**	**–**	**294904**	
	Всего заработная плата		Тенге				**2423577**				
		Накладные расходы	Тенге					**1753681**			
		Сметная прибыль	Тенге				**1262615**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**294904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**3981096**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1348**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1753681**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**3981096**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1348**
								1753681			
		РАЗДЕЛ 2. Фундамент монолитный									
		Фундамент монолитный Фм-1 37шт									
7	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,5)X37* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м³** **м³** 18,87 (м³)	**18,5**	**34272,71** **1776,06**	**1646,46** **340,52**	**634045** **32857**	**30460** **6300**	**570728**	**35633** **53574**	**723252**
8	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,5)X37* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0701 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	**м³** **м³** 93,8875 (м³)	**92,5**	**49387,16** **9969,52**	**2871,22** **611,96**	**4568312** **922181**	**265588** **56606**	**3380543**	**890696** **436720**	**5895729**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
9	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = (48.0,001)X37*	т	1,776	331233,00 --	-- --	588270 --	-- --	588270	-- 47062	635332
10	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (70,4.0,001)X37*	т	2,6048	349794,00 --	-- --	911143 --	-- --	911143	-- 72891	984034
11	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (33,6.0,001)X37*	т	1,2432	329247,00 --	-- --	409320 --	-- --	409320	-- 32746	442066
12	Е11-060301-0402 1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (37,2.0,001)X37* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т	1,3764	656381,13 344663,28	2887,85 1236,96	903443 474395	3975 1703	425073	433248 106935	1443627
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	шт,								
		Фундамент ленточный Фдм1									
13	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	$м^3$	5	34272,71 1776,06	1646,46 340,52	171364 8880	8233 1703	154251	9630 14480	195474
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	5,1 ($м^3$)								
14	Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	$м^3$	19,4	44235,11 5994,14	2977,61 585,55	858161 116286	57766 11360	684109	116158 77946	1052264
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	19,691 ($м^3$)								
15	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 525,1.0,001*	т	0,5251	349794,00 --	-- --	183677 --	-- --	183677	-- 14694	198371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 156,4.0,001*	т	0,1564	376202,00 --	-- --	58838 --	-- --	58838	-- 4707	63545
		Стена монолитная См-1									
17	Е11-060401-0103 1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м³	9,2	50397,37 9672,33	3276,48 693,07	463656 88985	30143 6376	344528	86779 44035	594470
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	9,338 (м³)								
18	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (350,4+241,8+51,1).0,001*	т	0,6433	349794,00 --	-- --	225022 --	-- --	225022	-- 18002	243024
19	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (35,2+11).0,001*	т	0,0462	376202,00 --	-- --	17381 --	-- --	17381	-- 1390	18771
20	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 33.0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	т	0,033	1131622,90 100131,20	1861,70 796,91	37344 3304	61 26	33979	3031 3230	43605
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	0,033 (т)								
		Стена монолитная См-2									
21	Е11-060401-0103 1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (3,6)Х2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м³	7,2	50397,37 9672,33	3276,48 693,07	362861 69641	23591 4990	269629	67914 34462	465237
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры	7,308 (м³)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси									
22	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((134,4+84,8+19,6).0,001)X2*	т	0,4776	349794,00 --	-- --	167062 --	-- --	167062	-- 13365	180427
23	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((13,2+4).0,001)X2*	т	0,0344	376202,00 --	-- --	12941 --	-- --	12941	-- 1035	13976
		Стена монолитная См-3									
24	Е11-060401-0103 1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0701 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 9,338 ($м^3$)	9,2	50397,37 9672,33	3276,48 693,07	463656 88985	30143 6376	344528	86779 44035	594470
25	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (307,2+177,3+6,3+17,1+17,1+7,3+44,8).0,001*	т	0,5771	349794,00 --	-- --	201866 --	-- --	201866	-- 16149	218015
26	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (35,2+9).0,001*	т	0,0442	376202,00 --	-- --	16628 --	-- --	16628	-- 1330	17958
27	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 6,4.0,001*	т	0,0064	329247,00 --	-- --	2107 --	-- --	2107	-- 169	2276
28	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 33.0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 222-509-1006 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т т 0,033 (т)	0,033	1131622,90 100131,20	1861,70 796,91	37344 3304	61 26	33979	3031 3230	43605
		Фундаментная балка Фб1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Балки фундаментные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0901 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³ м³ 7,511 (м³)	7,4	72213,28 17640,48	5827,48 1153,40	534378 130540	43123 8535	360715	126558 52875	713811
30	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (173,8+220+13,2+11,4+66,6+9,8).0,001*	т	0,4948	329247,00 --	-- --	162911 --	-- --	162911	-- 13033	175944
31	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (186).0,001*	т	0,186	349794,00 --	-- --	65062 --	-- --	65062	-- 5205	70267
		Фундаментная балка Фб2									
32	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Балки фундаментные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0901 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³ м³ 7,511 (м³)	7,4	72213,28 17640,48	5827,48 1153,40	534378 130540	43123 8535	360715	126558 52875	713811
33	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (108,9+5,8).0,001*	т	0,1147	329247,00 --	-- --	37765 --	-- --	37765	-- 3021	40786
34	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (44,8).0,001*	т	0,0448	349794,00 --	-- --	15671 --	-- --	15671	-- 1254	16925
		Фундаментная балка Фб3									
35	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Балки фундаментные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³ м³	7,4	72213,28 17640,48	5827,48 1153,40	534378 130540	43123 8535	360715	126558 52875	713811

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	7,511 (м^3)								
36	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (145,2+6,6+17,4).0,001*	т	0,1692	329247,00 --	-- --	55709 --	-- --	55709	-- 4457	60166
37	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (59,5).0,001*	т	0,0595	349794,00 --	-- --	20813 --	-- --	20813	-- 1665	22478
		Фундаментная балка Фб4									
38	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Балки фундаментные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0901 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м^3 м^3 7,511 (м^3)	7,4	72213,28 17640,48	5827,48 1153,40	534378 130540	43123 8535	360715	126558 52875	713811
39	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (169,4+3,3+22,2).0,001*	т	0,1949	329247,00 --	-- --	64170 --	-- --	64170	-- 5134	69304
40	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (120).0,001*	т	0,12	349794,00 --	-- --	41975 --	-- --	41975	-- 3358	45333
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				13896029	622513	10942538	2239131	17425975
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2330978	129606	--	1290814	
		Материалы	Тенге				13896029				
		Всего заработная плата	Тенге				7684207				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2460584			
		Накладные расходы	Тенге				3258331				
		Сметная прибыль	Тенге				2239131				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1290814				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				17425974				
		Сметная заработная плата	Тенге					2460584			1585
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				17425974				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2460584			1585
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 3. Диафрагма жесткости

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ДЖ-1 4шт /АС-19,1/									
41	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (25,87)Х4* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0701 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³ м³ 105,0322 (м³)	103,48	55149,94 11698,29	5461,00 1060,53	5706916 1210539	565105 109744	3931272	1201458 552670	7461044
42	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((574,2+418,2+20,3).0,001)Х4*	т	4,0508	349794,00 --	-- --	1416946 --	-- --	1416946	-- 113356	1530302
43	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((88,74+22).0,001)Х4*	т	0,44296	376202,00 --	-- --	166642 --	-- --	166642	-- 13331	179973
		ДЖ-2 /АС-19,2/									
44	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0701 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³ м³ 17,2753 (м³)	17,02	55149,94 11698,29	5461,00 1060,53	938652 199105	92946 18050	646601	197611 90901	1227164
45	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (396+323,34+14).0,001*	т	0,73334	349794,00 --	-- --	256518 --	-- --	256518	-- 20521	277039
46	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (88,74+16,5).0,001*	т	0,10524	376202,00 --	-- --	39591 --	-- --	39591	-- 3167	42758
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				8525265	658051	6457570	1399069	10718280
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1409644	127794	--	793946	
		Материалы	Тенге				8525265				
		Всего заработная плата	Тенге				4577873				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1537438			
		Накладные расходы	Тенге				1879697				
		Сметная прибыль	Тенге				1399069				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				793946				
							10718280				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								968
		Сметная заработная плата	Тенге					1537438			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				10718280				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								968
		Сметная заработная плата	Тенге					1537438			
		Вг-1		**РАЗДЕЛ 4. Входная группа**							
47	**Е11-060101-0101** **1106-0101-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**									
		НР - 91%; СП - 8%	м³	2	34272,71	1646,46	68545	3293	61700	3852	78189
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			1776,06	340,52	3552	681		5792	
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,04 (м³)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
48	**Е11-060101-0115** **1106-0101-0115** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**									
		НР - 91%; СП - 8%	м³	16,5	37038,35	2518,94	611133	41562	523128	50498	714562
		Состав работ:			2814,74	548,45	46443	9049		52931	
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
49	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**									
		НР - 69%; СП - 8%;	т конструкций	0,1724	34303,02	14802,33	5914	2552	529	2494	9081
		Формула объема = 172,4.0,001			16433,56	4531,84	2833	781		673	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных колонн									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
50	**Е11-090301-0301** **1109-0301-0301** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**									
		НР - 69%; СП - 8%;	т конструкций	0,1968	60213,68	25346,63	11850	4988	1916	4399	17549
		Формула объема = (139+57,8).0,001			25133,68	7261,29	4946	1429		1300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление подкрановых балок									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
51	**С1222-525-0301** **222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**									
		СП - 8%;	т	0,3692	1018274,00	--	375947	--	375947	--	406023
		Формула объема = (172,4+139+57,8).0,001			--	--	--	--		30076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (172,4+139+57,8).0,001.29*	м² окрашиваемой поверхности	10,7068	747,64 602,59	1,47 0,71	8005 6452	16 8	1537	5168 1054	14226
53	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = (5,6+12,6).0,001* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,0182	1136842,69 86417,97	9804,44 1934,59	20691 1573	178 35	18940	1897 1807	24395
54	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 261-102-0122	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 19,6.3.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	т т	0,0588	27824,48 25792,42	1648,06 536,64	1636 1517	97 32	22	1409 244	3288
55	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (19,6.3).0,001*	т	0,0588	349794,00 --	-- --	20568 --	-- --	20568	-- 1645	22213
56	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (400,5+533,2+76).0,001*	т	1,0097	349794,00 --	-- --	353187 --	-- --	353187	-- 28255	381442
57	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (16,1).0,001*	т	0,0161	376202,00 --	-- --	6057 --	-- --	6057	-- 485	6542
		Вг-2									
58	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³	4	37038,35 2814,74	2518,94 548,45	148153 11259	10076 2194	126818	12242 12832	173227
59	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 261-102-0122	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 62.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ:	т т	0,062	27824,48 25792,42	1648,06 536,64	1725 1599	102 33	24	1485 257	3467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
60	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (62).0,001*	т	0,062	349794,00 --	-- --	21687 --	-- --	21687	-- 1735	23422
61	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (157,4).0,001*	т	0,1574	329247,00 --	-- --	51823 --	-- --	51823	-- 4146	55969
62	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (201,5+12).0,001*	т	0,2135	349794,00 --	-- --	74681 --	-- --	74681	-- 5974	80655
63	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (6,1).0,001*	т	0,0061	376202,00 --	-- --	2295 --	-- --	2295	-- 184	2479
Вг-3,4,5											
64	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (8)Х3* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	$м^3$	24	37038,35 2814,74	2518,94 548,45	888920 67554	60455 13163	760911	73452 76990	1039362
65	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((209+121,6+144,8+118,8+37,6).0,001)Х3*	т	1,8954	329247,00 --	-- --	624055 --	-- --	624055	-- 49924	673979
66	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (356.0,001)Х3*	т	1,068	349794,00 --	-- --	373580 --	-- --	373580	-- 29886	403466
67	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((10,4+8,8).0,001)Х3*	т	0,0576	376202,00 --	-- --	21669 --	-- --	21669	-- 1734	23403
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**				3692121	123319	3421074	156896	4156939
Стоимость общестроительных работ			Тенге				147728	27405	--	307924	
Материалы			Тенге				3674357				
Всего заработная плата			Тенге				1493081				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					165144			
		Накладные расходы	Тенге				1925549				
		Сметная прибыль	Тенге				150003				
							305951				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4130311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					165144			106
		Сметная заработная плата	Тенге				17764				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2445				
		Материалы	Тенге					9989			
		Всего заработная плата	Тенге				6893				
		Накладные расходы	Тенге				1973				
		Сметная прибыль	Тенге				26630				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					9989			6
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4156941				
		Сметная заработная плата	Тенге					175133			112

РАЗДЕЛ 5. Кирпичная кладка

68	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	$м^3$ кладки	2,56	12389,57	3979,75	31717	10188	6257	16171	51719
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$		5965,69	826,43	15272	2116		3831	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$								
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,2816 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				31717	10188	6257	16171	51719
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				15272	2116	–	3831	
		Материалы	Тенге				31717				
		Всего заработная плата	Тенге				6257				
		Накладные расходы	Тенге					17388			
		Сметная прибыль	Тенге				16171				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3831				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				51719				
		Сметная заработная плата	Тенге					17388			11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				51719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					17388			11
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								36334010
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5365361				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2375910			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					578863			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						20827440		
		- Накладные расходы	Тенге							5073882	
		- Сметная прибыль	Тенге							2691419	

Наружные сети водоснабжения и канализации,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

РАЗДЕЛ 1. Водопровод

Земляные работы

1	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	$м^3$ грунта	239,0115	198,67	188,20	47484	44982	–	9563	61610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1,03.(65,2+47,5+65,8).1,3)* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			10,47	45,10	2502	10779		4563	
2	Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,03.(65,2+47,5+65,8).1,3).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	м^3 грунта	7,170345	4494,46 4494,46	– –	32227 32227	– –	– –	23203 4434	59865
3	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((1,03.(65,2+47,5+65,8).1,3)-(0,375.0,375.65,2.3,14+47,5.0,315.0,315.3,14+65,8.0,16.0,16.3,14)).0,7* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	133,0930643	35,54 –	35,54 10,20	4730 –	4731 1358	–	977 457	6163
4	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с уплотнением. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((1,03.(65,2+47,5+65,8).1,3)-(0,375.0,375.65,2.3,14+47,5.0,315.0,315.3,14+65,8.0,16.0,16.3,14)).0,3* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м^3 грунта	57,0398847	1110,92 1110,92	– –	63367 63367	– –	– –	45624 8719	117710
5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((1,03.(65,2+47,5+65,8).1,3)-(0,375.0,375.65,2.3,14+47,5.0,315.0,315.3,14+65,8.0,16.0,16.3,14)).0,7* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м^3 уплотненного грунта	133,0930643	230,73 118,94	111,79 49,30	30709 15830	14878 6561	–	16122 3747	50577
6	Е11-010107-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,03.(65,2+47,5+65,8).1,3)-((1,03.(65,2+47,5+65,8).1,3)-(0,375.0,375.65,2.3,14+47,5.0,315.0,315.3,14+65,8.0,16.0,16.3,14))* Состав работ:	м^3 грунта	48,878551	79,59 –	79,59 20,28	3890 –	3890 991	–	714 369	4972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		Трубопровод									
7	**Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1127**	**522119,43**	**239415,18**	**58843**	**26982**	**–**	**40052**	**106807**
		НР - 99%; СП - 8%;			**282704,25**	**76275,75**	**31861**	**8596**		**7912**	
		Формула объема = (65,2+47,5).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	**м**								
		Состав работ:									
		1. Раскладка полимерных труб с колес									
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов труб									
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение труб из зажимов									
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею									
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта									
		10. Выверка уложенного трубопровода									
8	**С1241-201-0611 241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**65,852**	**1189,00**	**–**	**78298**	**–**	**78298**	**–**	**84562**
		СП - 8%;			**–**	**–**	**–**	**–**		**6264**	
		Формула объема = 65,2.1,01									
9	**С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**47,975**	**857,00**	**–**	**41115**	**–**	**41115**	**–**	**44404**
		СП - 8%;			**–**	**–**	**–**	**–**		**3289**	
		Формула объема = 47,5.1,01									
10	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,1127**	**90336,76**	**–**	**10181**	**–**	**1054**	**9035**	**20754**
		НР - 99%; СП - 8%;			**80982,72**	**–**	**9127**	**–**		**1537**	
		Формула объема = (65,2+47,5).0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
11	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**112,7**	**125,63**	**1,61**	**14159**	**181**	**812**	**12902**	**29226**
		НР - 98%; СП - 8%;			**116,82**	**–**	**13166**	**–**		**2165**	
		Формула объема = 65,2+47,5									
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
12	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 65,8.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода** м	**0,0658**	**515553,60** **280161,13**	**235392,47** **75925,10**	**33923** **18435**	**15489** **4996**	**--**	**23196** **4570**	**61689**
13	**С1241-201-0605 241-201-0605 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 65,8.1,01*	**м**	**66,458**	**139,00** **--**	**--** **--**	**9238** **--**	**--** **--**	**9238**	**--** **739**	**9977**
14	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 65,8.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0658**	**83331,18** **80982,72**	**--** **--**	**5483** **5329**	**--** **--**	**154**	**5275** **861**	**11619**
15	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы	**м трубопровода**	**65,8**	**120,65** **116,82**	**1,61** **--**	**7939** **7687**	**106** **--**	**146**	**7533** **1238**	**16709**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
16	Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 5.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0172 Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км трубопровода м	0,005	669629,88 523300,96	115634,10 44742,70	3348 2617	578 224	153	2812 493	6653
17	С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 5.1,004*	м	5,02	2876,00 --	-- --	14438 --	-- --	14438	-- 1155	15593
18	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0115 Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан шт,	1	2762,86 2331,06	124,64 56,35	2763 2331	124 56	308	2364 410	5537
19	С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80** *СП - 8%*	шт.	1	25485,00 --	-- --	25485 --	-- --	25485	-- 2039	27524
20	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0115 Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан шт,	2	1668,64 1465,24	41,55 18,78	3337 2930	84 38	323	2938 502	6777
21	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** *СП - 8%*	шт.	1	17163,00 --	-- --	17163 --	-- --	17163	-- 1373	18536
22	С1242-301-0302 242-301-0302 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32** *СП - 8%*	шт.	1	4919,00 --	-- --	4919 --	-- --	4919	-- 394	5313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,2+2.0,8+0,5).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0254 Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей т	0,0043	1385628,83 702124,07	658776,63 210933,46	5958 3019	2833 907	106	3887 788	10632
24	С1241-113-0219 241-113-0219 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм** *СП - 8%*	шт.	1	4873,00 --	-- --	4873 --	-- --	4873	-- 390	5263
25	С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм** *СП - 8%*	шт.	2	1826,00 --	-- --	3652 --	-- --	3652	-- 292	3944
26	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм** *СП - 8%*	шт.	1	1476,00 --	-- --	1476 --	-- --	1476	-- 118	1594
27	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец шт,	6	1164,45 1032,87	70,20 --	6987 6197	421 --	369	6135 1050	14172
28	С1241-116-0309 241-116-0309 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 6+3*	шт.	9	3935,00 --	-- --	35415 --	-- --	35415	-- 2833	38248
29	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец шт,	1	793,22 718,52	46,80 --	793 719	47 --	27	711 120	1625
30	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 2+1*	шт.	3	2504,00 --	-- --	7512 --	-- --	7512	-- 601	8113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**1689,01**	**259,89**	**8445**	**1300**	**--**	**7081**	**16768**
		НР - 99%; СП - 8%;			**1429,12**	**1,31**	**7146**	**7**		**1242**	
		Формула объема = 1+1+1+2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею									
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов									
		4. Прогрев обработанных торцов									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
32	**С1241-210-0201 241-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 75х63 мм**	**шт.**	**2**	**714,00**	**--**	**1428**	**--**	**1428**	**--**	**1542**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
		Формула объема = 1+1									
33	**С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**973,00**	**--**	**973**	**--**	**973**	**--**	**1051**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
34	**С1241-208-0401 241-208-0401 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**264,00**	**--**	**528**	**--**	**528**	**--**	**570**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
35	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**1689,01**	**259,89**	**3378**	**520**	**--**	**2832**	**6707**
		НР - 99%; СП - 8%			**1429,12**	**1,31**	**2858**	**3**		**497**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею									
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов									
		4. Прогрев обработанных торцов									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
36	**С1241-214-0107 241-214-0107 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**1409,00**	**--**	**2818**	**--**	**2818**	**--**	**3043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
37	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**1689,01**	**259,89**	**8445**	**1300**	**--**	**7081**	**16768**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;			1429,12	1,31	7146	7		1242	
		Формула объема = 4+1									
	261-301-0277	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт,								
38	С1241-214-0106 241-214-0106 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**2015,00**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%			--	--	--	--		645	
39	С1241-214-0105 241-214-0105 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1018,00**	**--**	**1018**	**--**	**1018**	**--**	**1099**
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
40	511-501-0201 511-501-0201 РСНБ РК 2022 прим	**Мотопомпа переносная (бензиновая) с тележкой AWP100M**	**шт.**	**1**	**353184,00**	**--**	**353184**	**--**	**--**	**--**	**353184**
41	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022	**Головки для присоединения рукавов пожарных,d 50 мм,на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**1**	**1006,00**	**--**	**1006**	**--**	**1006**	**--**	**1086**
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
42	С1244-402-0101 244-402-0101 РСНБ РК 2022	**Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008**	**м**	**42**	**1083,00**	**--**	**45486**	**--**	**45486**	**--**	**49125**
		СП - 8%; *Формула объема = 21.2*			--	--	--	--		3639	
43	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00042**	**1385628,83**	**658776,63**	**582**	**277**	**10**	**380**	**1039**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,42).0,001*			702124,07	210933,46	295	89		77	
	261-301-0254	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т								
44	С1241-117-0410 241-117-0410 РСНБ РК 2022	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**709,00**	**--**	**709**	**--**	**709**	**--**	**766**
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
45	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,003**	**553258,68**	**259613,52**	**1660**	**779**	**--**	**1102**	**2983**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,3.10.0,001*			293645,16	77509,51	881	233		221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	м								
46	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,3.10.1,01*	м	3,03	2542,00 --	-- --	7702 --	-- --	7702	-- 616	8318
		Д2000мм (1шт)									
47	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,59+0,39.2+0,59+0,55+0,02+0,05)* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 211-201-0306 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца $м^3$ $м^3$	2,58	28592,96 14475,82	12687,47 5292,88	73770 37348	32734 13656	3688	50493 9941	134204
48	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	шт.	1	56392,00 --	-- --	56392 --	-- --	56392	-- 4511	60903
49	С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** *СП - 8%*	шт.	2	21416,00 --	-- --	42832 --	-- --	42832	-- 3427	46259
50	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** *СП - 8%*	шт.	1	32621,00 --	-- --	32621 --	-- --	32621	-- 2610	35231
51	С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1** *СП - 8%*	шт.	1	41317,00 --	-- --	41317 --	-- --	41317	-- 3305	44622
52	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	шт.	1	5892,00 --	-- --	5892 --	-- --	5892	-- 471	6363
53	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** *СП - 8%*	шт.	1	5650,00 --	-- --	5650 --	-- --	5650	-- 452	6102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	С1244-202-0107 244-202-0107 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)**	комплект	1	71031,00	–	71031	--	71031	--	76713
		СП - 8%			--	–	--	--		5682	
55	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2**	т	0,01708	1004968,00	–	17165	--	17165	--	18538
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.0,001*			--	–	--	--		1373	
56	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Масляная окраска стремянок (за 2 раза)**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,49532	2399,99	2,95	1189	2	142	837	2188
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,01708.29*			2109,87	1,41	1045	1		162	
		Д1500мм (3шт)									
57	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,15	28592,96	12687,47	175847	78028	8793	120362	319905
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема =* *(0,38.3+0,265.6+0,4.2.3+0,27.3+0,02.3+0,05.3)*			14475,82	5292,88	89026	32551		23697	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$								
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
58	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3	30692,00	–	92076	--	92076	--	99442
		СП - 8%			--	–	--	--		7366	
59	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	6	14881,00	–	89286	--	89286	--	96429
		СП - 8%			--	–	--	--		7143	
60	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3	21835,00	–	65505	--	65505	--	70745
		СП - 8%			--	–	--	--		5240	
61	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3	28459,00	–	85377	--	85377	--	92207
		СП - 8%			--	–	--	--		6830	
62	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	3	5892,00	–	17676	--	17676	--	19090
		СП - 8%			--	–	--	--		1414	
63	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	3	5650,00	–	16950	--	16950	--	18306

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1356	
64	С1244-202-0105 244-202-0105 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**									
		СП - 8%	комплект	1	46788,00	--	46788	--	46788	--	50531
					--	--	--	--		3743	
65	С1244-202-0107 244-202-0107 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)**									
		СП - 8%	комплект	2	71031,00	--	142062	--	142062	--	153427
					--	--	--	--		11365	
66	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2**									
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.3.0,001*	т	0,05124	1004968,00	--	51495	--	51495	--	55615
					--	--	--	--		4120	
67	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Масляная окраска стремянок (за 2 раза)**									
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,01708.29.3*	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,48596	2399,99	2,95	3566	4	427	2510	6562
					2109,87	1,41	3135	2		486	
68	Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**									
		НР - 99%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	врезка	1	10342,84	5560,57	10343	5560	496	6117	17777
	261-301-0172	Трубы стальные	м		4287,41	1891,48	4287	1891		1317	
		Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера									
69	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**									
		НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	0,54	41912,71	1721,79	22633	930	17542	3971	28732
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси			7705,15	375,97	4161	203		2128	
70	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**									
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (16.1,94+24.2,01+16.1,63+24.1,56).0,001*	т стальных элементов	0,1428	1136842,69	9804,44	162341	1400	148601	14888	191407
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов			86417,97	1934,59	12340	276		14178	
71	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**									
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 5,34.4.0,15*	$м^3$ подстилающего слоя	3,204	37622,79	12,73	120543	41	103912	15595	147029
		Состав работ: 1. Планировка основания			5177,95	--	16590	--		10891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2475474**	**238201**	**1480490**	**446292**	**3127249**
		Стоимость оборудования	Тенге				**403602**	**83425**	**353184**	**205486**	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**353184**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**353184**				
		Материалы	Тенге				**2100192**				
		Всего заработная плата	Тенге				**286105**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**466174**			
		Накладные расходы	Тенге				**1193427**				
		Сметная прибыль	Тенге				**425857**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**202083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2728132**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**297**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**466174**			
		Материалы	Тенге				**22098**				
		Всего заработная плата	Тенге				**957**				
		Накладные расходы	Тенге					**20853**			
		Сметная прибыль	Тенге				**20435**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**3403**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**45936**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**9**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**20853**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**3127252**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**306**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**487027**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**3127252**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**403602**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**238201**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**83425**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1480489**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**353184**		
		- Накладные расходы	Тенге							**446292**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**205486**	
		Тепловые сети,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2									
		Земляные работы									
1	**Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 121,6.0,97* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м^3 грунта**	**117,952**	**188,92** 7,79	**181,13** 56,09	**22283** 919	**21365** 6616	**--**	**5425** 2216	**29924**
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 121,6.0,03*	**м^3 грунта**	**3,648**	**2806,00** 2806,00	**--** --	**10236** 10236	**--** --	**--**	**7370** 1409	**19015**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
3	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 121,6.0,1* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**12,16**	**230,73** **118,94**	**111,79** **49,30**	**2806** **1446**	**1359** **599**	**--**	**1473** **342**	**4621**
4	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 47,1.0,7* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м³ грунта**	**32,97**	**51,92** **--**	**51,92** **15,14**	**1712** **--**	**1712** **499**	**--**	**359** **166**	**2237**
5	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 47,1.0,3* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м³ грунта**	**14,13**	**1220,13** **1220,13**	**--** **--**	**17240** **17240**	**--** **--**	**--**	**12413** **2372**	**32025**
		Трубопровод									
6	Е11-240101-0103 1124-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 261-301-0172	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км трубопровода** **м**	**0,105**	**1449149,61** **807643,20**	**627183,02** **174974,16**	**152161** **84803**	**65854** **18372**	**1504**	**102143** **20344**	**274648**
7	С1241-102-0161 241-102-0161 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 105.1,01*	**м**	**106,05**	**3391,00** **--**	**--** **--**	**359616** **--**	**--** **--**	**359616**	**--** **28769**	**388385**
8	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	**Опоры скользящие** *СП - 8%;* *Формула объема = 30.1,46.0,001*	**т**	**0,0438**	**976733,00** **--**	**--** **--**	**42781** **--**	**--** **--**	**42781**	**--** **3422**	**46203**
9	С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022	**Опоры неподвижные** *СП - 8%;* *Формула объема = 6.0,5.0,001*	**т**	**0,003**	**976733,00** **--**	**--** **--**	**2930** **--**	**--** **--**	**2930**	**--** **234**	**3164**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,004.30* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0363 Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций** $м^3$	0,12	16814,14 5852,81	3609,55 1229,14	2018 702	433 147	883	1003 242	3262
11	С1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	30	-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
12	Е11-130601-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Очистка щетками** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества	$м^2$	29,34	524,36 524,36	-- --	15385 15385	-- --	--	10616 2080	28080
13	Е11-130301-1705 1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Нанесение органосиликатной композиции 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества	$м^2$	29,34	1122,44 95,51	15,70 2,95	32932 2802	461 87	29669	1993 2794	37719
14	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции** $м^3$	1,7	44763,56 26804,96	2307,42 1033,03	76098 45568	3922 1756	26608	35967 8965	121030
15	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,7.1,55*	$м^3$	2,635	5580,00 --	-- --	14703 --	-- --	14703	-- 1176	15879
16	Е11-260301-0401 1126-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)** *НР - 76%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	55,72	5383,41 3916,52	38,41 16,34	299964 218228	2140 910	79596	166545 37321	503830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0867	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Стеклоцемент текстолитовый Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия из стеклоцемента текстолитового, стеклопластика (кроме стеклопластика РСТ) для прямых участков трубопроводов 2. Изготовление деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов 3. Изготовление бандажей и пряжек 4. Установка покрытия на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 5. Крепление покрытия	$м^2$								
17	С1234-203-0201 234-203-0201 РСНБ РК 2022	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт** *СП - 8%;* *Формула объема = 55,72:10*	**10 $м^2$**	**5,572**	**4844,00** --	**--** --	**26991** --	**--** --	**26991**	**--** **2159**	**29150**
18	Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,105**	**86258,91** **80982,72**	**--** --	**9057** **8503**	**--** --	**554**	**8418** **1398**	**18873**
19	С1241-112-0139 241-112-0139 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**6**	**829,00** --	**--** --	**4974** --	**--** --	**4974**	**--** **398**	**5372**
20	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0115 Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан** шт,	**2**	**1668,64** **1465,24**	**41,55** **18,78**	**3337** **2930**	**84** **38**	**323**	**2938** **502**	**6777**
21	С1242-301-0403 242-301-0403 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**6086,00** --	**--** --	**12172** --	**--** --	**12172**	**--** **974**	**13146**
22	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец** шт,	**4**	**793,22** **718,52**	**46,80** --	**3173** **2874**	**187** --	**112**	**2845** **481**	**6500**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	С1241-116-0306 241-116-0306 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** *СП - 8%*	шт.	4	2005,00 --	-- --	8020 --	-- --	8020	-- 642	8662
		Сбросной колодец									
24	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,02+0,05+0,27+0,265+0,4.2+0,015.4* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 211-201-0306 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм 211-202-0401 Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца $м^3$ 0,33109 ($м^3$)	1,465	33283,27 14475,82	12687,47 5292,88	48760 21207	18587 7754	8966	28672 6195	83626
25	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	шт.	1	5892,00 --	-- --	5892 --	-- --	5892	-- 471	6363
26	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** *СП - 8%*	шт.	1	5650,00 --	-- --	5650 --	-- --	5650	-- 452	6102
27	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** *СП - 8%*	шт.	1	28459,00 --	-- --	28459 --	-- --	28459	-- 2277	30736
28	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** *СП - 8%*	шт.	1	14881,00 --	-- --	14881 --	-- --	14881	-- 1190	16071
29	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** *СП - 8%*	шт.	2	21835,00 --	-- --	43670 --	-- --	43670	-- 3494	47164
30	С1225-205-0103 225-205-0103 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	шт.	4	-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
31	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** *СП - 8%*	комплект	1	36368,00 --	-- --	36368 --	-- --	36368	-- 2909	39277
		Деталь заделки трубопровода									
32	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,095)Х2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ:	$м^3$ заделки $м^3$ 0,1976 ($м^3$)	0,19	187258,61 106625,85	1668,91 751,30	35579 20259	317 143	15003	17137 4217	56934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий, гнезд и борозд									
33	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = ((15,4+4,1+2,4+0,66).0,001)Х2* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,04512**	**1835333,83** **702124,07**	**658776,63** **210933,46**	**82810** **31680**	**29724** **9517**	**21406**	**40785** **9888**	**133483**
34	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** *СП - 8%;* *Формула объема = ((0,8+0,12).0,001)Х2*	**т**	**0,00184**	**813201,00** **--**	**--** **--**	**1496** **--**	**--** **--**	**1496**	**--** **120**	**1616**
35	Е11-221201-0107 1122-1201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец** **шт,**	**4**	**4540,48** **3884,47**	**337,95** **18,78**	**18162** **15538**	**1352** **75**	**1272**	**15457** **2690**	**36308**
36	С1241-116-0314 241-116-0314 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х2*	**шт.**	**4**	**18934,00** **--**	**--** **--**	**75736** **--**	**--** **--**	**75736**	**--** **6059**	**81795**
		Канал лотковый									
37	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная. Устройство /ИЗ БЕТОНА В7,5/** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3** **м^3** 4,794 (м^3)	**4,7**	**34272,71** **1776,06**	**1646,46** **340,52**	**161082** **8347**	**7738** **1600**	**144997**	**9053** **13611**	**183745**
38	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,42.10+0,11.12+0,42.3+0,26.13+0,065.16+0,004.76* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0363 Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек	**м^3 сборных конструкций** **м^3**	**11,504**	**16814,14** **5852,81**	**3609,55** **1229,14**	**193430** **67331**	**41524** **14140**	**84575**	**96135** **23165**	**312731**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
39	С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,42.10+0,11.12+0,42.3*	м^3	6,78	60924,00 --	-- --	413065 --	-- --	413065	-- 33045	446110
40	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,26.13+0,065.16*	м^3	4,42	73587,00 --	-- --	325255 --	-- --	325255	-- 26020	351275
41	С1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	шт.	76	-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
		Монолитные участки									
42	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м^3	1	33552,59 1776,06	1646,46 340,52	33553 1776	1647 341	30130	1926 2838	38317
43	Е11-061301-0301 1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лотки в сооружениях. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м^3	1,5	106048,97 51158,02	9595,27 3768,66	159073 76737	14393 5653	67943	74975 18724	252772
44	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 30,56.0,001*	т	0,03056	455717,00 --	-- --	13927 --	-- --	13927	-- 1114	15041
		Неподвижная опора бшт									
45	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,13)Х6* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м^3	0,78	33552,59 1776,06	1646,46 340,52	26171 1385	1285 266	23501	1502 2214	29887
46	Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,3)Х6*	м^3	1,8	48540,65 9969,52	2871,22 611,96	87373 17945	5169 1102	64259	17332 8376	113082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
47	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (4,36.0,001)Х6*	т	0,02616	455717,00 --	--	11922 --	--	11922 --	-- 954	12876
48	С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022	**Опоры неподвижные** *СП - 8%;* *Формула объема = (24.0,001)Х6*	т	0,144	976733,00 --	--	140650 --	--	140650 --	-- 11252	151902
		УТ-1									
49	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,02+0,05+0,27+0,265+0,4.2+0,02.4* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 211-201-0306 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм 211-202-0401 Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца** м³ 0,33561 (м³)	1,485	33283,27 14475,82	12687,47 5292,88	49426 21497	18841 7860	9088	29063 6279	84768
50	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	**шт.**	1	5892,00 --	--	5892 --	--	5892 --	-- 471	6363
51	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** *СП - 8%*	**шт.**	1	5650,00 --	--	5650 --	--	5650 --	-- 452	6102
52	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** *СП - 8%*	**шт.**	1	28459,00 --	--	28459 --	--	28459 --	-- 2277	30736
53	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** *СП - 8%*	**шт.**	1	14881,00 --	--	14881 --	--	14881 --	-- 1190	16071
54	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** *СП - 8%*	**шт.**	2	21835,00 --	--	43670 --	--	43670 --	-- 3494	47164
55	С1225-205-0103 225-205-0103 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	4	-- --	--	-- --	--	--	-- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**36368,00**	**--**	**36368**	**--**	**36368**	**--**	**39277**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4276197**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**695338**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**238094**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**77475**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2334466**		
		- Накладные расходы	Тенге							**691545**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**316753**	
		Наружнее электроснабжение,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1									
1	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**12**	**3427,42** **1571,02**	**1856,40** **764,71**	**41129** **18852**	**22277** **9177**	**--**	**22423** **5084**	**68636**
2	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**шт.**	**12**	**6030,00** **--**	**--** **--**	**72360** **--**	**--** **--**	**72360**	**--** **5789**	**78149**
3	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с подкосом.Установка** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 2+2* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**4**	**21685,78** **9770,36**	**11013,60** **5044,42**	**86743** **39081**	**44055** **20178**	**3607**	**47407** **10732**	**144882**
4	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**3**	**33337,29** **14704,56**	**17730,91** **8122,05**	**100012** **44114**	**53193** **24366**	**2705**	**54784** **12384**	**167180**
5	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** *СП - 8%*	**шт.**	**13**	**69511,00** **--**	**--** **--**	**903643** **--**	**--** **--**	**903643**	**--** **72291**	**975934**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стальные конструкции									
6	С1252-207-0508 252-207-0508 РСНБ РК 2022	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** *СП - 8%*	шт.	1	70968,00 --	-- --	70968 --	-- --	70968	-- 5677	76645
7	С1252-207-0514 252-207-0514 РСНБ РК 2022 прим	**Траверс типа SH188.2R** *СП - 8%*	шт.	2	113527,00 --	-- --	227054 --	-- --	227054	-- 18164	245218
8	С1222-526-0102 222-526-0102 РСНБ РК 2022	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (В10,ЗП1,ЗП21)** *СП - 8%;* *Формула объема = (30.2,5+9.0,9+14.1,15).0,001*	т	0,0992	998585,00 --	-- --	99060 --	-- --	99060	-- 7925	106985
9	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	шт.	12	10431,00 --	-- --	125172 --	-- --	125172	-- 10014	135186
10	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	2	3787,00 --	-- --	7574 --	-- --	7574	-- 606	8180
11	С1252-207-3946 252-207-3946 РСНБ РК 2022 прим	**Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/** *СП - 8%*	шт.	2	3325,00 --	-- --	6650 --	-- --	6650	-- 532	7182
12	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	2	18015,00 --	-- --	36030 --	-- --	36030	-- 2882	38912
13	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	2	3417,00 --	-- --	6834 --	-- --	6834	-- 547	7381
14	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	6	16909,00 --	-- --	101454 --	-- --	101454	-- 8116	109570
15	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	6	2585,00 --	-- --	15510 --	-- --	15510	-- 1241	16751
16	С1252-207-0538 252-207-0538 РСНБ РК 2022 прим	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ73/** *СП - 8%*	шт.	2	35253,00 --	-- --	70506 --	-- --	70506	-- 5640	76146
17	С1252-207-0534 252-207-0534 РСНБ РК 2022 прим	**Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМs60/** *СП - 8%*	шт.	2	11901,00 --	-- --	23802 --	-- --	23802	-- 1904	25706
18	С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	7	11174,00 --	-- --	78218 --	-- --	78218	-- 6257	84475
19	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	4	2096,00	--	8384	--	8384	--	9055

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
20	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1682,00	--	10092	--	10092	--	10899
		СП - 8%			--	--	--	--		807	
21	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1728,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
		Линейная арматура									
22	С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	22	952,00	--	20944	--	20944	--	22620
		СП - 8%			--	--	--	--		1676	
23	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022 прим	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой /SAL1.27/	шт.	3	2674,00	--	8022	--	8022	--	8664
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
24	С1252-207-0420 252-207-0420 РСНБ РК 2022 прим	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 /SAL2.27/	шт.	12	11207,00	--	134484	--	134484	--	145243
		СП - 8%			--	--	--	--		10759	
25	Прайс лист ТОО AJC	Искровый разрядник SDI10.2	шт.	12	10815,64	--	129788	--	129788	--	140171
		СП - 8%; *Формула стоимости = 11876:1,12.1,02*			--	--	--	--		10383	
26	Прайс лист ТОО AJC	Искровый разрядник SDI20.3	шт.	3	23120,30	--	69361	--	69361	--	74910
		СП - 8%; *Формула стоимости = 25387:1,12.1,02*			--	--	--	--		5549	
27	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	11	13904,00	--	152944	--	152944	--	165180
		СП - 8%			--	--	--	--		12236	
28	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012	шт.	18	14295,00	--	257310	--	257310	--	277895
		СП - 8%			--	--	--	--		20585	
29	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	23	1060,00	--	24380	--	24380	--	26330
		СП - 8%			--	--	--	--		1950	
30	С1252-207-2619 252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	5695,00	--	34170	--	34170	--	36904
		СП - 8%			--	--	--	--		2734	
31	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	15992,00	--	287856	--	287856	--	310884
		СП - 8%			--	--	--	--		23028	
32	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6360,00	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%			--	--	--	--		2035	
33	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	13	433,00	--	5629	--	5629	--	6079
		СП - 8%			--	--	--	--		450	
34	С1252-206-0506 252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1343,00	--	16116	--	16116	--	17405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
35	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	шт.	6	1038,00 --	-- --	6228 --	-- --	6228	-- 498	6726
		Металлопрокат									
36	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 100+76* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	176	669,31 288,24	22,96 6,32	117799 50730	4041 1112	63028	37326 12410	167535
		Стандартные изделия									
37	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%;* *Формула объема = 3.0,01+22.0,05+3.0,006+22.0,02+7.0,063+6.0,001+22.0,01*	кг	2,255	783,00 --	-- --	1766 --	-- --	1766	-- 141	1907
		РАЗДЕЛ 1. КЛ-0,4кВ									
38	Е11-010101-0428 1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 33,84+6,21+11,7* Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м^3 грунта	51,75	216,80 --	216,80 67,14	11219 --	11219 3474	--	2502 1098	14818
39	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 22,56+4,14+11,7* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	38,4	51,92 --	51,92 15,14	1994 --	1993 581	--	419 193	2606
40	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 432+94+50* Состав работ: 1. Устройство постели	м кабеля	576	316,94 111,61	205,33 92,82	182557 64287	118270 53464	--	84781 21387	288725
41	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	м кабеля	26	96,04	58,84	2497	1530	--	1194	3987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство постели			37,20	26,60	967	692		295	
42	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	187	455,88	194,61	85250	36392	10594	36674	131678
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5+5+5+1+171* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка			204,62	67,77	38264	12673		9754	
43	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	40	427,47	184,15	17099	7366	2292	7210	26254
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 8+8+8+16* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка			186,02	64,34	7441	2574		1945	
44	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	65	391,48	153,10	25446	9951	3404	11154	39528
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 10.4+5.5* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка			186,02	52,31	12091	3400		2928	
45	С1243-113-0661 243-113-0661 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х185+1х95 (мк)-1**	км	0,03	7381147,00	--	221434	--	221434	--	239149
		СП - 8%; *Формула объема = 30.0,001*			--	--	--	--		17715	
46	С1243-113-1005 243-113-1005 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66**	км	0,073	1331550,00	--	97203	--	97203	--	104979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 73.0,001*			--	--	--	--		7776	
47	**Е11-340201-0301** **1134-0201-0301** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%;* *Формула объема = 24.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0176 Трубы полиэтиленовые канализационные Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	**канало-километр трубопровода** м	**0,024**	**213826,72** **205266,88**	**--** **--**	**5132** **4926**	**--** **--**	**206**	**3744** **710**	**9586**
48	**С1241-201-0413** **241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**24**	**4054,00** **--**	**--** **--**	**97296** **--**	**--** **--**	**97296**	**--** **7784**	**105080**
49	**Ц13-080201-2302** **1308-0201-2302** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,03** **Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 6+2* Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Установка трубок и перчатки 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки 4. Установка манжет на наконечники и усадка их 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**8**	**3938,07** **3720,36**	**106,46** **45,18**	**31505** **29763**	**851** **361**	**891**	**21690** **4256**	**57450**
50	**С1243-903-0907** **243-903-0907 РСНБ РК 2022 прим**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ-М** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**23060,00** **--**	**--** **--**	**46120** **--**	**--** **--**	**46120**	**--** **3690**	**49810**
51	**С1243-903-1101** **243-903-1101 РСНБ РК 2022 прим**	**Муфта концевая для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-1-25/50-М** *СП - 8%*	**шт.**	**6**	**10506,00** **--**	**--** **--**	**63036** **--**	**--** **--**	**63036**	**--** **5043**	**68079**
52	**Ц13-080208-0202** **1308-0208-0202** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,03** **Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 20+15* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**35**	**975,49** **252,21**	**31,48** **9,94**	**34142** **8827**	**1102** **348**	**24213**	**6606** **3260**	**44008**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**4760,01**	**214,45**	**38080**	**1716**	**26276**	**7628**	**49364**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5÷3* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка			**1261,03**	**63,25**	**10088**	**506**		**3657**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**960010**	**190390**	**3703510**	**345542**	**5067833**
							176654	**78073**	**--**	**375395**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**416576**				
	Материалы		Тенге				**67668**				
	Всего заработная плата		Тенге					**245746**			
		Накладные расходы	Тенге				**176937**				
		Сметная прибыль	Тенге				**47482**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**640995**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**138**
		Сметная заработная плата	Тенге					**245746**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**543434**				
	Материалы		Тенге				**205**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8981**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**525089**				
		Накладные расходы	Тенге				**6665**				
		Сметная прибыль	Тенге				**44009**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**594108**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8981**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1235103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**143**
		Сметная заработная плата	Тенге					**254727**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**5067835**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**329431**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**313956**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**132906**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3703506**		
		- Накладные расходы	Тенге							**345542**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**375395**	
		Газопровод среднего давления,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-6									
		РАЗДЕЛ 1. Газопровод среднего давления (подземный)									
		Трубопроводы и фасонные части									
1	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,076**	**553258,68**	**259613,52**	**42048**	**19731**	**--**	**27926**	**75572**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 76.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**293645,16**	**77509,51**	**22317**	**5891**		**5598**	
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
2	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 76.1,01*	м	76,76	1297,00 --	– –	99558 --	-- --	99558	-- 7965	107523
3	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт.	2	1522,39 1368,52	153,87 0,38	3045 2737	308 1	–	2710 460	6216
	261-301-0277	Фасонные части	шт,								
4	Прайс лист ТОО ArtPlast	**Отвод полиэтиленовый с ЗН d63 90° мм** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 6335:1,12.1,02*	шт	2	5769,38 --	– –	11539 --	-- --	11539	-- 923	12462
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д63/57 /8353,09/ 2 ШТ									
5	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,5.0,001)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	км трубопровода	0,001	1028724,93 692240,64	310323,85 131629,64	1029 692	311 132	26	816 148	1992
	261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	м								
6	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,5.1,004)Х2*	м	1,004	1801,00 --	– –	1808 --	-- --	1808	-- 145	1953
7	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,58.0,001)Х2*	км трубопровода	0,00116	1138922,50 741686,40	313569,06 114703,77	1321 860	364 133	97	983 184	2489

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$								
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
8	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(ФУТЛЯР)**	м	1,16464	6935,00 --	-- --	8077 --	-- --	8077	-- 646	8723
		СП - 8%;									
		Формула объема = (0,58.1,004)Х2									
9	Е11-220601-0205 1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,00116	2229647,67 336507,60	193892,85 38136,32	2586 390	225 44	1971	430 241	3258
		НР - 99%; СП - 8%;									
		Формула объема = (0,58.0,001)Х2									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Наружная обертка рулонными материалами									
10	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	т конструкций	0,01714	82724,01 73277,57	3656,42 678,85	1418 1256	63 12	99	875 183	2476
		НР - 69%; СП - 8%;									
		Формула объема = (0,00857)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
11	С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	т	0,01714	814490,00 --	-- --	13960 --	-- --	13960	-- 1117	15077
		СП - 8%;									
		Формула объема = (0,00857)Х2									
12	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0023	553258,68 293645,16	259613,52 77509,51	1272 675	597 178	--	845 169	2287
		НР - 99%; СП - 8%;									
		Формула объема = (1,15.0,001)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Раскладка полимерных труб с колес									
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов труб									
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение труб из зажимов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
13	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (1,15.1,01)Х2*	м	2,323	1297,00 --	-- --	3013 --	-- --	3013	-- 241	3254
14	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Газопроводы.Испытание пневматическое** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,15)Х2* Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов	м газопровода	2,3	765,22 747,59	-- --	1760 1719	-- --	41	1685 276	3721
15	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1+1+1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0277 Фасонные части Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт. шт,	6	1522,39 1368,52	153,87 0,38	9134 8211	923 2	--	8131 1381	18647
16	Прайс ТОО ArtPlast	**Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь ,ПЭ 100 SDR 11, DN 63/57** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2;* *Формула стоимости = (18587:1,12.1,02)Х2*	шт	2	16927,45 --	-- --	33855 --	-- --	33855	-- 2708	36563
17	Прайс ТОО ArTPlAsT	**Муфта полиэтиленовая с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2;* *Формула стоимости = (2188:1,12.1,02)Х2*	шт.	2	1992,64 --	-- --	3985 --	-- --	3985	-- 319	4304
18	Прайс ТОО ArTPlAsT	**Отвод полиэтиленовый с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63 90°** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2;* *Формула стоимости = (6335:1,12.1,02)Х2*	шт.	2	5769,38 --	-- --	11539 --	-- --	11539	-- 923	12462
19	С1261-301-0306 261-301-0306 РСНБ РК 2022	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86** *СП - 8%;* *Формула объема = 1Х2:1000*	1000 шт.	0,002	151848,00 --	-- --	304 --	-- --	304	-- 24	328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Концы футляра диаметром 800.Заделка герметиком** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2* Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	футляр	2	8483,95 2708,93	1039,87 18,78	16968 5418	2080 38	9470	5401 1790	24158
21	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,05)Х2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок — $м^3$ 212-101-1701 Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок — 0,102 ($м^3$) Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^2$	0,1	32686,61 1776,06	1646,46 340,52	3269 178	165 34	2926	193 277	3739
22	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (3,14.0,001)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные — т 214-203-0103 Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У — т Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,00628	137139,80 129100,61	6714,26 2685,88	861 811	42 17	8	571 115	1547
23	С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/** *СП - 8%;* *Формула объема = (3,14.0,001)Х2*	т	0,00628	621783,00 --	-- --	3905 --	-- --	3905	-- 312	4217
		Футляр для выхода провода-спутника -2 шт /лист 8/									
24	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Установка футляра для сигнального провода. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0332 Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92 — $м^3$ 211-401-0101 Песок ГОСТ 8736-2014 природный — $м^3$ 261-101-0332 Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92 — $м^3$ 212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок — $м^3$ 261-302-0233 Ковер — шт, 261-302-0261 Трубка контрольная — комплект Состав работ:	шт.	2	8942,42 4983,95	3101,70 1102,80	17885 9968	6204 2206	1713	12052 2395	32332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
25	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Футляр, крышка** *СП - 8%;* *Формула объема = ((10,6+0,83).0,001)X2*	т	0,02286	449705,00 --	-- --	10280 --	-- --	10280	-- 822	11102
26	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг (стойка, пятка, плата, уголок). Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = ((2.0,44+2.0,47+0,41+2.1,885).0,001)X2* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,012	1136842,69 86417,97	9804,44 1934,59	13642 1037	117 23	12488	1251 1191	16085
27	С1261-102-0222 261-102-0222 РСНБ РК 2022	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74** *Формула объема = (0,011)X2*	кг	0,022	112,00 --	-- --	2 --	-- --	2	-- --	2
28	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%;* *Формула объема = ((0,001+0,00014+0,068+0,024+0,008):1000)X2*	т	0,0002022	813201,00 --	-- --	164 --	-- --	164	-- 13	177
29	С1212-101-1913 212-101-1913 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,001)X2*	$м^3$	0,002	29004,00 --	-- --	58 --	-- --	58	-- 5	63
30	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,06)X2*	$м^3$	0,12	4939,00 --	-- --	593 --	-- --	593	-- 47	640
31	С1241-202-0203 241-202-0203 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,5)X2*	м	1	240,00 --	-- --	240 --	-- --	240	-- 19	259
32	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,04)X2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-1913 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$ $м^3$ 0,0816 ($м^3$)	0,08	35288,63 1776,06	1646,46 340,52	2823 142	131 27	2550	154 238	3215
33	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Слои подстилающие песчаные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,15)X2* Состав работ: 1. Планировка основания	$м^3$ подстилающего слоя	0,3	11227,41 4230,07	1463,56 552,64	3368 1269	439 166	1660	1349 377	5094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
34	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м² покрытия**	**3**	**3089,89** **378,51**	**237,83** **70,42**	**9270** **1136**	**713** **211**	**7421**	**1266** **843**	**11379**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (1,5)X2*									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³								
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,1722 (м³)								
	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³								
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,1722 (м³)								
	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³								
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,1722 (м³)								
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
		Контрольная трубка с ковером на газопроводе- 7шт.									
35	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**7**	**10152,40** **4983,95**	**3101,70** **1102,80**	**71067** **34888**	**21712** **7720**	**14467**	**42181** **9060**	**122308**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X7*									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м³								
	261-302-0233	Ковер	шт,								
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм { на ед.изм. =1,2 }	8,4 (м)								
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
36	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,04669**	**449705,00** **--**	**--** **--**	**20997** **--**	**--** **--**	**20997**	**--** **1680**	**22677**
		СП - 8%; *Формула объема = (6,67.0,001)X7*									
37	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000301**	**813201,00** **--**	**--** **--**	**245** **--**	**--** **--**	**245**	**--** **20**	**265**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,043.0,001)X7*									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,014)Х7* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-1914 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м³ м³ 0,09996 (м³)	0,098	40740,95 6080,84	1307,13 511,05	3993 596	128 50	3269	588 366	4947
39	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,13)Х7* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	0,91	112,57 61,71	3,11 0,37	102 56	2 --	44	39 11	152
40	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,13)Х7* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	0,91	315,66 54,18	8,04 1,11	287 49	7 1	231	35 26	347
		Опознавательный знак подземного газопровода -5шт.									
41	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,05)Х5* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-1701 Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м³ м³ 0,255 (м³)	0,25	40326,61 7705,15	1721,79 375,97	10082 1926	430 94	7726	1838 954	12874
42	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	5	6727,44	1103,53	33637	5517	2960	29190	67854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**5031,94**	**373,69**	**25160**	**1868**		**5026**	
	261-107-0650	Щитки металлические Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт,								
43	**С1251-102-0721 251-102-0721 РСНБ РК 2022 прим**	**Металлическая стойка**	**шт.**	**5**	**36216,00**	**--**	**181080**	**--**	**181080**	**--**	**195566**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X5*			**--**	**--**	**--**	**--**		**14486**	
44	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**5**	**1435,05**	**--**	**7175**	**--**	**1750**	**5859**	**14077**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**1085,01**	**--**	**5425**	**--**		**1043**	
	261-107-0650	Щитки металлические Состав работ: 1. Крепление щитков	шт,								
45	**С1251-101-0302 251-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Табличка указатель**	**шт.**	**5**	**26668,00**	**--**	**133340**	**--**	**133340**	**--**	**144007**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X5*			**--**	**--**	**--**	**--**		**10667**	
46	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01065**	**1303310,90**	**1861,70**	**13880**	**19**	**10221**	**3321**	**18577**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((1,42+0,71).0,001)X5* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			**341827,20**	**796,91**	**3640**	**8**		**1376**	
	222-509-1000 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т 0,01065 (т)								
47	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,077**	**35748,22**	**23347,74**	**2753**	**1797**	**--**	**869**	**3912**
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 77.0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах			**12400,48**	**6097,14**	**955**	**469**		**290**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	С1249-101-0202 249-101-0202 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная** *СП - 8%*	м	77	34,00 --	-- --	2618 --	-- --	2618	-- 209	2827
49	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	77	455,88 204,62	194,61 67,77	35103 15756	14985 5218	4362	15101 4016	54221
50	С1243-105-0702 243-105-0702 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66** *СП - 8%;* *Формула объема = 77.0,001*	км	0,077	772502,00 --	-- --	59483 --	-- --	59483	-- 4759	64242
		Футляр из труб d 110/8353.16СБ/									
51	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (7).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные 261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	км трубопровода м м	0,007	553258,68 293645,16	259613,52 77509,51	3873 2056	1818 543	--	2572 516	6961
52	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (7).1,01*	м	7,07	4054,00 --	-- --	28662 --	-- --	28662	-- 2293	30955
53	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0332 Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	шт. $м^3$	1	10273,32 4983,95	3101,70 1102,80	10273 4984	3102 1103	2187	6026 1304	17603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-302-0233	Ковер	шт, комплект								
	261-302-0261	Трубка контрольная									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:	1,3 (м)								
	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм { на ед.изм. =1,3 }									
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
54	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	**шт.**	**4**	**1461,82 1339,00**	**122,82 0,38**	**5847 5356**	**492 2**	**–**	**5304 892**	**12043**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2+1*									
	261-301-0277	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части	шт,								
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
55	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка DN63**	**шт**	**1**	**8577,11 --**	**– –**	**8577 --**	**-- --**	**8577**	**-- 686**	**9263**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 9418:1,12.1,02*									
56	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 32**	**шт.**	**2**	**1607,41 --**	**– –**	**3215 --**	**-- --**	**3215**	**-- 257**	**3472**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1765:1,12.1,02*									
57	**Прайс ТОО ArtPlast**	**Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь ,ПЭ 100 SDR 11, DN 32/32**	**шт**	**1**	**8731,02 --**	**– –**	**8731 --**	**-- --**	**8731**	**-- 698**	**9429**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 9587:1,12.1,02*									
58	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800/110/ мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**2577,30 1862,39**	**714,91 12,91**	**2577 1862**	**715 13**	**–**	**1857 355**	**4788**
		НР - 99%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$								
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	261-107-0447	Каболка	т								
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:									
	099-0100	Затраты труда машинистов { на ед.изм. Х0,1375 }	0,0072 (чел-ч)								
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
59	С1234-303-0109 234-303-0109 РСНБ РК 2022 прим	**Уплотнитель "Вилатерм"** *СП - 8%*	м	2	193,00 --	– –	386 --	-- --	386	-- 31	417
60	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83** *СП - 8%;* *Формула объема = (3,14.0,1023.0,1023-3,14.0,08.0,08).0,1.900.2*	кг	2,2977019	511,00 --	– –	1174 --	-- --	1174	-- 94	1268
61	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	**Ковер** *СП - 8%*	т	0,006713	449705,00 --	– –	3019 --	-- --	3019	-- 242	3261
62	С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)** *СП - 8%*	шт	1	455,00 --	– –	455 --	-- --	455	-- 36	491
63	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^2.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м^2 м^3 0,0153 (м^3)	0,015	39742,37 6080,84	1307,13 511,05	596 91	20 8	485	90 55	741
64	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м^3 подстилающего слоя	0,02	11227,41 4230,07	1463,56 552,64	225 85	29 11	111	90 25	340
		Прочие работы									
65	Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м^3 грунта	72,96	188,92 7,79	181,13 56,09	13784 568	13215 4092	–	3355 1371	18510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 6,08+12,16* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**18,24**	**35,54** --	**35,54** **10,20**	**648** --	**648** **186**	**--**	**134** **63**	**844**
67	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**$м^3$**	**6,08**	**4939,00** --	**--** --	**30029** --	**--** --	**30029**	**--** **2402**	**32431**
68	**Е11-010102-0331 1101-0102-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /лишний плод.грунт/** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 211-201-0607 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$ грунта** $м^3$	**6,3**	**265,14** **11,00**	**254,14** **63,38**	**1670** **69**	**1601** **399**	**--**	**337** **161**	**2168**
69	**С3412-102-0105 412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 6,3.1,75.5*	**т·км**	**55,125**	**74,00** --	**--** --	**4079** --	**--** --		**--** **326**	**4405**
70	**Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 76.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 241-106-0101 Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм 242-101-0300 Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность	**км трубопровода** м шт,	**0,076**	**1227701,29** **192781,68**	**1033101,26** **199192,76**	**93305** **14651**	**78516** **15139**	**138**	**27109** **9633**	**130047**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
71	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	2	941,22	23,90	1882	48	115	1049	3165
		НР - 61%; СП - 8%			859,43	--	1719	--		234	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1133428	177214	773427	213582	1454771
							178708	46039	--	107758	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				39738				
		Материалы	Тенге				4478				
		Всего заработная плата	Тенге					24117			
		Накладные расходы	Тенге				17019				
		Сметная прибыль	Тенге				4540				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				61297				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					24117			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1005191				
		Материалы	Тенге				83908				
		Всего заработная плата	Тенге					196815			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				600431				
		Транспортные расходы	Тенге				4079				
		Накладные расходы	Тенге				193432				
		Сметная прибыль	Тенге				95888				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1294511				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					196815			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2279				
		Материалы	Тенге				107				
		Всего заработная плата	Тенге					2096			
		Накладные расходы	Тенге				1446				
		Сметная прибыль	Тенге				298				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				4023				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2096			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				86220				
		Материалы	Тенге				41				
		Всего заработная плата	Тенге					1719			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				84460				
		Накладные расходы	Тенге				1685				
		Сметная прибыль	Тенге				7032				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				94937				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1454768				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								126
		Сметная заработная плата	Тенге					224747			
		РАЗДЕЛ 2. Газопровод среднего давления (надземный)									
		Установка ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором давления газа РДГД-10 -1шт.									
72	Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	установка	1	40874,21	1382,89	40874	1383	19853	19678	65397
		НР - 98%; СП - 8%			19637,86	442,11	19638	442		4844	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0221	Растворы	$м^3$								
	261-304-0117	Установка шкафная	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа									
73	513-302-0241 513-302-0241 РСНБ РК 2022 прим	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1**	шт.	1	254698,00 --	-- --	254698 --	-- --	254698	-- --	254698
74	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм** *СП - 8%*	м	1,8	585,00 --	-- --	1053 --	-- --	1053	-- 84	1137
75	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0108 Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан шт,	3	2161,23 1880,63	124,64 56,35	6484 5642	374 169	468	5753 979	13216
76	С1242-202-0702 242-202-0702 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20** *СП - 8%*	шт.	3	8250,00 --	-- --	24750 --	-- --	24750	-- 1980	26730
77	С1241-116-0104 241-116-0104 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	шт.	6	557,00 --	-- --	3342 --	-- --	3342	-- 267	3609
		Подставка под ГРПШ									
78	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	$м^3$ грунта	0,263	3683,68 3683,68	-- --	969 969	-- --	--	698 133	1800
79	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	0,263	1110,92 1110,92	-- --	292 292	-- --	--	210 40	543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**0,09**	**230,73** **118,94**	**111,79** **49,30**	**21** **11**	**10** **4**	**–**	**11** **3**	**34**
81	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м³ уплотненного грунта**	**0,09**	**109,82** **13,44**	**94,98** **22,91**	**10** **1**	**8** **2**	**1**	**2** **1**	**13**
82	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-2001 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м³** **м³** 0,2142 (м³)	**0,21**	**42971,73** **6934,64**	**2600,38** **548,61**	**9024** **1456**	**546** **115**	**7022**	**1430** **836**	**11290**
83	**Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 26,4.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные 261-102-0322 Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление рам 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций** **т** **т**	**0,0264**	**95892,69** **30054,96**	**34305,28** **13572,99**	**2532** **793**	**905** **358**	**834**	**795** **266**	**3593**
84	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = 26,4.0,001*	**т**	**0,0264**	**973588,00** **--**	**–** **–**	**25703** **--**	**--** **--**	**25703**	**--** **2056**	**27759**
85	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 один раза** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,4+0,2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**1,6**	**112,57** **61,71**	**3,11** **0,37**	**180** **99**	**5** **1**	**76**	**69** **20**	**268**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,4+0,2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м^2	1,6	188,52 72,13	4,53 0,74	302 115	7 1	180	80 31	413
87	С1241-112-0108 241-112-0108 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм** *СП - 8%*	шт.	2	155,00 --	-- --	310 --	-- --	310	-- 25	335
88	С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм** *СП - 8%*	шт.	1	591,00 --	-- --	591 --	-- --	591	-- 47	638
89	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм** *СП - 8%*	шт.	1	360,00 --	-- --	360 --	-- --	360	-- 29	389
90	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** *СП - 8%;* *Формула объема = (2,0,006+0,029+2,0,006),0,001*	т	0,000053	813201,00 --	-- --	43 --	-- --	43	-- 3	46
		Заземление ГРПШ-10- 1шт									
91	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	м^3 грунта	0,8	3683,68 3683,68	-- --	2947 2947	-- --	--	2122 405	5474
92	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м^3 грунта	0,8	1220,13 1220,13	-- --	976 976	-- --	--	703 134	1813
93	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	шт.	2	2175,36 1621,32	247,34 85,83	4351 3243	495 172	613	2458 545	7354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	т								
94	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5) ГОСТ 19281-89 (2 шт по 3 м)** *СП - 8%;* *Формула объема = 2.3.3,77.0,001*	т	0,02262	479350,00 --	-- --	10843 --	-- --	10843	-- 867	11710
95	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40Х4). Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м	3	338,19 252,21	31,48 9,94	1015 757	95 30	163	566 126	1708
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	т								
96	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005** *СП - 8%;* *Формула объема = 3.1,26.0,001*	т	0,00378	490233,00 --	-- --	1853 --	-- --	1853	-- 148	2001
		Крепление горизонтального газопровода Д20х2,8 на опоре ОПП-2-2200 /4шт./									
97	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,01109+0,00205)Х4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т конструкций	0,05256	148342,17 127063,04	10087,12 595,67	7797 6678	530 31	589	4630 994	13421
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
	261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
98	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,01109)Х4*	т	0,04436	1018274,00 --	-- --	45171 --	-- --	45171	-- 3614	48785
99	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%;* *Формула объема = (2,05)Х4*	кг	8,2	708,00 --	-- --	5806 --	-- --	5806	-- 464	6270
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,1)Х4* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**0,4**	**3683,68** **3683,68**	**–** **–**	**1473** **1473**	**–** **–**	**–**	**1061** **203**	**2737**
101	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,09)Х4* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**0,36**	**1110,92** **1110,92**	**–** **–**	**400** **400**	**–** **–**	**–**	**288** **55**	**743**
102	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-1шт. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,08.1)Х4* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-1701 Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$** $м^3$ 0,3264 ($м^3$)	**0,32**	**40997,01** **6934,64**	**2600,38** **548,61**	**13119** **2219**	**833** **176**	**10067**	**2179** **1224**	**16522**
103	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 4.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0172 Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода** м	**0,004**	**1028724,93** **692240,64**	**310323,85** **131629,64**	**4115** **2769**	**1242** **527**	**104**	**3263** **590**	**7968**
104	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 4.1,004*	**м**	**4,016**	**1801,00** **--**	**–** **–**	**7233** **--**	**--** **--**	**7233**	**--** **579**	**7812**
105	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0108 Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	**задвижка или клапан** шт,	**1**	**2161,23** **1880,63**	**124,64** **56,35**	**2161** **1881**	**124** **56**	**156**	**1918** **326**	**4405**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
106	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**39658,00** --	**--** --	**39658** --	**--** --	**39658**	**--** **3173**	**42831**
		СП - 8%									
107	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**793,22** **718,52**	**46,80** --	**1586** **1437**	**94** --	**55**	**1423** **241**	**3249**
		НР - 99%; СП - 8%									
	261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
108	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1850,00** --	**--** --	**3700** --	**--** --	**3700**	**--** **296**	**3996**
		СП - 8%									
109	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0012**	**1835333,83** **702124,07**	**658776,63** **210933,46**	**2202** **843**	**790** **253**	**569**	**1085** **263**	**3550**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2,0,6).0,001*									
	261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
110	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**600,00** --	**--** --	**1200** --	**--** --	**1200**	**--** **96**	**1296**
		СП - 8%									
		Прочие									
111	Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**	**32354,81** **3662,57**	**28692,24** **8728,45**	**32355** **3663**	**28692** **8728**	**--**	**11276** **3490**	**47121**
		НР - 91%; СП - 8%									
	261-107-0512	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Пленка радиографическая рулонная	м								
		Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
112	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1,3**	**112,57** **61,71**	**3,11** **0,37**	**146** **80**	**4** --	**62**	**56** **16**	**218**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7+0,6*									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
113	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,7+0,6* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,3	188,52 72,13	4,53 0,74	245 94	6 1	145	65 25	335
114	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 4,0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 241-106-0101 Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм 242-101-0300 Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	км трубопровода м шт,	0,004	1227701,29 192781,68	1033101,26 199192,76	4911 771	4133 797	7	1427 507	6845
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**566801** 59247	**40276** 11863	**212580** 254698	**63246** 30025	**660072**
		Стоимость оборудования	Тенге				254698				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				254698				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				5366				
		Материалы	Тенге				777				
		Всего заработная плата	Тенге					4202			
		Накладные расходы	Тенге				3024				
		Сметная прибыль	Тенге				671				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				9061				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4202			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				255534				
		Материалы	Тенге				18913				
		Всего заработная плата	Тенге					38968			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				171616				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				35119				
		Сметная прибыль	Тенге				23250				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				313903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					38968			18
		Сметная заработная плата	Тенге				10329				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1420				
	Материалы		Тенге					7860			
	Всего заработная плата		Тенге				5425				
		Накладные расходы	Тенге				1260				
		Сметная прибыль	Тенге				17014				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге								4
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					7860			
		Сметная заработная плата	Тенге				40874				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				19853				
	Материалы		Тенге					20080			
	Всего заработная плата		Тенге				19678				
		Накладные расходы	Тенге				4844				
		Сметная прибыль	Тенге				65396				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге								11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					20080			
		Сметная заработная плата	Тенге				660072				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								35
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					71110			
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 3. Газопровод низкого давления (надземный)

115	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Счетчики. Установка**	счетчик	1	5750,29	20,10	5750	20	1370	4273	10825
		НР - 98%; СП - 8%			4360,32	--	4360	--		802	
	245-802-0101	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м^3/ч до 2,5 м^3/ч	шт,								
		Состав работ: 1. Очистка газопровода от загрязнений 2. Снятие временной перемычки 3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений 4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене 5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки 6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке 7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек 8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра									
116	С1245-802-0202 245-802-0202 СпрСЦ 11.2022	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G2.5**	шт.	1	70034,00	--	70034	--	70034	--	75637
		СП - 8%			--	--	--	--		5603	
117	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,009	1028724,93	310323,85	9259	2793	236	7341	17928
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 9.0,001*			692240,64	131629,64	6230	1185		1328	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	м								
118	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 9.1,004*	м	9,036	1801,00 --	-- --	16274 --	-- --	16274	-- 1302	17576
119	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0108 Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан шт,	1	2161,23 1880,63	124,64 56,35	2161 1881	124 56	156	1918 326	4405
120	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** *СП - 8%*	шт.	1	39658,00 --	-- --	39658 --	-- --	39658	-- 3173	42831
121	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец шт,	2	793,22 718,52	46,80 --	1586 1437	94 --	55	1423 241	3249
122	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** *СП - 8%*	шт.	2	1850,00 --	-- --	3700 --	-- --	3700	-- 296	3996
123	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (5.0,6).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей шт,	0,003	1835333,83 702124,07	658776,63 210933,46	5506 2106	1977 633	1423	2712 657	8875
124	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	5	600,00	--	3000	--	3000	--	3240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
		Крепление Д57х3,0 ОПП-3-2200 /1шт./									
125	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,01314	148342,17	10087,12	1949	133	146	1157	3355
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 0,01109+0,00205*			127063,04	595,67	1670	8		249	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
126	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,01109	1018274,00	--	11293	--	11293	--	12196
		СП - 8%			--	--	--	--		903	
127	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	2,05	708,00	--	1451	--	1451	--	1567
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ									
128	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,1	3683,68	--	368	--	--	265	684
		НР - 72%; СП - 8%			3683,68	--	368	--		51	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме									
129	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	0,09	1110,92	--	100	--	--	72	186
		НР - 72%; СП - 8%			1110,92	--	100	--		14	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
130	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-1шт. Устройство**	$м^3$	0,08	40997,01	2600,38	3280	208	2517	545	4131
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,08.1*			6934,64	548,61	555	44		306	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0816 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
		ПРОЧИЕ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	1	32354,81	28692,24	32355	28692	–	11276	47121
					3662,57	8728,45	3663	8728		3490	
		НР - 91%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м								
		Состав работ:									
		1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
132	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2	112,57	3,11	225	6	96	86	336
					61,71	0,37	123	1		25	
		НР - 69%; СП - 8%;									
		Формула объема = 1,6+0,4									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
133	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2	188,52	4,53	377	9	224	101	516
					72,13	0,74	144	1		38	
		НР - 69%; СП - 8%;									
		Формула объема = 1,6+0,4									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				208326	34056	151633	31169	258654
							22637	10656	–	19160	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				200627				
	Материалы		Тенге				4707				
	Всего заработная плата		Тенге					27255			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				145410				
		Накладные расходы	Тенге				25739				
		Сметная прибыль	Тенге				18109				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				244475				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					27255			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1949				
	Материалы		Тенге				147				
	Всего заработная плата		Тенге					1678			
		Накладные расходы	Тенге				1157				
		Сметная прибыль	Тенге				249				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3355				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1678			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5750				
	Материалы		Тенге				1370				
	Всего заработная плата		Тенге					4360			
		Накладные расходы	Тенге				4273				
		Сметная прибыль	Тенге				802				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				10825				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4360			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				258655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					33293			15
		Сметная заработная плата	Тенге								2373495
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					260592				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					251546			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					68558			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1137638		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге				4079				
		- Перевозка грузов	Тенге						254698		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							307997	
		- Накладные расходы	Тенге							156943	
		- Сметная прибыль	Тенге								

Выгреб,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

РАЗДЕЛ 1.Резервуар для выгреба

Земляные работы

1	Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 136,53.0,93* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м^3 грунта	126,9729	160,98 8,12	152,86 34,94	20440 1031	19409 4436	––	3936 1950	26326
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 136,53.0,07* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м^3 грунта	9,5571	2806,00 2806,00	–– ––	26817 26817	–– ––	––	19308 3690	49815

Устройство грунтовой подушки (суглинок)

3	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещенингрунта до 10 м ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3грунта	22,4	63,69 --	63,69 18,27	1427 --	1426 409	––	295 138	1859
4	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м^3 грунта	22,4	201,64 --	201,64 57,85	4517 --	4517 1296	––	933 436	5886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**$м^3$ грунтовой подушки**	**22,4**	**687,70** **2,14**	**685,50** **203,91**	**15404** **48**	**15356** **4568**	**–**	**3323** **1498**	**20225**
		Обратная засыпка									
6	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 69.0,3* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**20,7**	**35,54** **--**	**35,54** **10,20**	**736** **--**	**736** **211**	**–**	**152** **71**	**959**
7	Е11-010104-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 69.0,3* ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**20,7**	**78,56** **--**	**78,56** **22,54**	**1626** **--**	**1627** **467**	**–**	**336** **157**	**2119**
8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 69.0,3* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**20,7**	**230,73** **118,94**	**111,79** **49,30**	**4776** **2462**	**2315** **1021**	**–**	**2507** **583**	**7866**
9	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 69.0,7* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**48,3**	**1110,92** **1110,92**	**–** **–**	**53657** **53657**	**--** **--**	**–**	**38633** **7383**	**99673**
		Установка резервуара									
10	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0127 Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	**$м^2$ основания или покрытия** **$м^3$**	**48**	**934,55** **63,17**	**196,26** **55,80**	**44858** **3032**	**9420** **2678**	**32406**	**6168** **4082**	**55107**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-601-0101	ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 { на ед.изм. =0,149 } Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	7,152 ($м^3$)								
11	**Е11-090202-0201 1109-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Резервуары сферические вместимостью до 600 $м^3$ на давление 0,8 МПа. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов 4. Проверка сварных швов на герметичность 5. Гидравлическое испытание	**т конструкций**	**1**	**202716,30 77464,92**	**93537,22 20171,08**	**202716 77465**	**93537 20171**	**31714**	**67369 21607**	**291692**
12	**Прайс СТПРАЙС лист**	**Резервуар металлический для выгреба** *СП - 8%*	**компл**	**1**	**5004388,00 --**	**-- --**	**5004388 --**	**-- --**	**5004388**	**-- 400351**	**5404739**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**5381362 164512**	**148343 35257**	**5068508 --**	**142960 441946**	**5966266**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5178646				
		Материалы	Тенге				32407				
		Всего заработная плата	Тенге					102133			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5004388				
		Накладные расходы	Тенге				75591				
		Сметная прибыль	Тенге				420339				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5674576				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
		Сметная заработная плата	Тенге					102133			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				202716				
		Материалы	Тенге				31714				
		Всего заработная плата	Тенге					97636			
		Накладные расходы	Тенге				67369				
		Сметная прибыль	Тенге				21607				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				291692				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					97636			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5966268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					199769			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5966268
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				164512				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					148343			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					35257			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5068509		
		- Накладные расходы	Тенге							142960	
		- Сметная прибыль	Тенге							441946	
		Благоустройство,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1									
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка									
1	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка раст.грунта/** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**280**	**63,39 --**	**63,39 18,48**	**17749 --**	**17749 5174**	**--**	**3727 1719**	**23195**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
2	Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Грунты 1 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**М3 грунта**	**280**	**117,37** --	**117,37** **34,22**	**32864** --	**32864** **9582**	--	**6899** **3181**	**42944**
3	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**781**	**74,08** --	**74,08** **21,60**	**57856** --	**57857** **16870**	--	**12145** **5600**	**75600**
4	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**М3 грунта**	**781**	**126,77** --	**126,77** **36,96**	**99007** --	**99008** **28866**	--	**20782** **9583**	**129372**
5	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /насыпь/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**411**	**51,92** --	**51,92** **15,14**	**21339** --	**21340** **6223**	--	**4480** **2067**	**27886**
6	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**411**	**128,19** --	**128,19** **37,38**	**52686** --	**52686** **15363**	--	**11060** **5101**	**68847**
7	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**411**	**230,73** **118,94**	**111,79** **49,30**	**94830** **48884**	**45945** **20262**	--	**49784** **11570**	**156184**
8	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 1 /для озеленения/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**174**	**44,51** --	**44,51** **12,98**	**7745** --	**7745** **2259**	--	**1627** **750**	**10122**
9	Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**174**	**124,65** --	**124,65** **36,34**	**21689** --	**21689** **6323**	--	**4552** **2098**	**28339**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**174**	**230,73** **118,94**	**111,79** **49,30**	**40147** **20696**	**19451** **8578**	–	**21077** **4898**	**66122**
11	Е11-010102-0325 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³/избыточный плодородный грунт/** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м³ грунта** м³	**370**	**131,19** **5,25**	**125,94** **30,24**	**48540** **1943**	**46598** **11189**	–	**9454** **4640**	**62633**
12	С3412-102-0320 412-102-0320 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 370.1,75.10*	**т*км**	**6475**	**29,00** **--**	**--** **--**	**187775** **--**	**--** **--**		**--** **15022**	**202797**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**682227**	**422932**	--	**145587**	**894041**
							71523	**130689**	--	**66229**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**682227**				
		Всего заработная плата	Тенге					**202212**			
		Транспортные расходы	Тенге				**187775**				
		Накладные расходы	Тенге				**145587**				
		Сметная прибыль	Тенге				**66229**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**894043**				**137**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**202212**			
		Сметная заработная плата	Тенге				**894043**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								**137**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**202212**			
		Сметная заработная плата	Тенге								**894043**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					**71523**				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**422932**			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**130689**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**187775**				
		- Перевозка грузов	Тенге							**145587**	
		- Накладные расходы	Тенге							**66229**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**58 039 100**
		Итого по разделам 1-4									**607 882**
		Оборудование									**57 431 218**
		Итого без оборудование									**861 468**
		Временные здания и сооружения 1,5%	**1,50%**								**58 292 686**
		Итого									
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,32%	**0,32%**								**186 537**
		Итого									**58 479 223**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с оборудованием									**59 087 105**
		Непредвиденные работы и затраты 2%	**2,0%**								**1 181 742**
		Итого									**60 268 847**
		том числе на 2023г. -85%	**85%**								**51 228 520**
		том числе на 2024г. -15%	**15%**								**9 040 327**
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2023г. (к= 1,079)	**1,079**								**55 275 573**
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2024г. (к= 1,163)	**1,163**								**10 513 900**
		Итого									**65 789 473**
		С поправочным коэффициентом	**0,95**								**62 500 000**
		НДС	**12%**								**7 500 000**
		Всего:									**70 000 000**

ТЕХНАДЗОР
Директор
ТОО "Мир-Строй и Компания"

Тасибаев Э.М.

Инженер-эксперт

Ермеков Т.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Главный инженер проекта
ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"

Нуралиев Е.А.

ПОДРЯДЧИК
Директор
ТОО "КДСМ"

Есимов М.С.

Начальник участка

Баимбетов Б.Д.