Заказчик: Государственное коммунальное казенное предприятие "Городская инфекционная больница" управления здравоохранения города Шымкент.

Подрядчик: ТОО "Многопрофильная строительная фирма "Мұнайқұрылыс"

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания ГККП "Городская инфекционная больница" в городе Шымкент.

Приложение 2 к приказу исполняющего обязанности Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № 420
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

СПРАВКА №4
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за Сентябрь 2024 года

Код	Код подрядчика	Договор и Доп соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
заказчика	подрядчика	Номер	Дата	Наименование	код	Наименование	код		
		№137	15.12.2023 г.						
		№137/5	16.08.2024 г.						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тыс.тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за август) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты		в т.ч. НДС	Всего к оплате
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительно-монтажные работы по объекту: Капитальный ремонт здания ГККП "Городская инфекционная больница" в городе Шымкент.	682323 734,22	105770 616,84							12692 474,02	118463 090,86

Подрядчик:

ТОО "МСФ "Мунайкурылыс"

Директор _____ **Даулетбаев С.Р.**

Технический надзор:
ТОО "Туран құрылыс-1"

Директор _____ **Курманов М.Ж.**

Заказчик:
Государственное коммунальное казенное предприятие "Городская инфекционная больница" управления здравоохранения города Шымкент."

Руководитель _____ Сметанов В.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АС-43,44,45/									
		ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ									
		ПОТОЛОК									
66	**Е11-150206-0205** **1115-0206-0205** **РСНБ РК 2022** **Ктр и Кзм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**1471,6**	**1127,93**	**7,26**	**1659862**	**10684**	**448588**	**867140**	**2729156**
		НР - 72%; СП - 8%			**815,84**	**2,56**	**1200590**	**3767**		**202154**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности									
67	**Е11-150405-0104** **1115-0405-0104** **РСНБ РК 2022** **Ктр и Кзм=1,02**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1471,6**	**1201,02**	**8,46**	**1767421**	**12450**	**416021**	**968225**	**2954502**
		НР - 72%; СП - 8%			**909,86**	**3,95**	**1338950**	**5813**		**218856**	
		СТЕНЫ									
68	**Е11-150206-0203** **1115-0206-0203** **РСНБ РК 2022** **Ктр и Кзм=1,02**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**м2отделываемой поверхности**	**2274,42**	**831,89**	**7,26**	**1892067**	**16513**	**693310**	**855409**	**2967276**
		НР - 72%; СП - 8%			**519,80**	**2,56**	**1182244**	**5823**		**219800**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя									
69	**Е11-150405-0103** **1115-0405-0103** **РСНБ РК 2022** **Ктр и Кзм=1,02**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**2054,25**	**991,38**	**7,98**	**2036542**	**16393**	**532502**	**1076632**	**3362232**
		НР - 72%; СП - 8%			**724,18**	**3,73**	**1487647**	**7662**		**249057**	
70	**Е11-150403-0308** **1115-0403-0308** **РСНБ РК 2022** **Ктр и Кзм=1,02**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**217,17**	**1168,59**	**5,70**	**253783**	**1238**	**60365**	**138785**	**423973**
		НР - 72%; СП - 8%			**884,93**	**2,65**	**192180**	**576**		**31405**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг								
	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	110,7567 (кг)								
		1 ЭТАЖ									
		ПОТОЛОК									
71	Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	м² потолка	997,75	4183,35	23,30	4173937	23248	2236905	1384687	6003312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1918,10	9,41	1913784	9389		444687	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$								
	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	1027,6825 ($м^2$)								
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
72	**Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонныминистами. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**118,95**	**4298,71**	**23,30**	**511332**	**2771**	**280403**	**165080**	**730525**
		НР - 72%; СП - 8%			1918,10	9,41	228158	1119		54113	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$								
	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	122,5185 ($м^2$)								
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
73	**Е11-150206-0207 1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовойоснове** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 192,85+923,85* Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**м² отделываемой поверхности**	**1116,7**	**980,98** **805,42**	**2,81** **0,91**	**1095460** **899413**	**3138** **1016**	**192909**	**648311** **139498**	**1883270**
74	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,02**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборныммконструкциям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² окрашиваемой поверхности**	**923,85**	**713,27** **482,78**	**5,21** **2,42**	**658954** **446016**	**4814** **2236**	**208124**	**322738** **78536**	**1060228**
75	**Е11-150403-0309 1115-0403-0309 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,02**	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке** *НР - 72%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0343 Шпатлевка масляно-клеевая 261-201-0342 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	**м² окрашиваемой поверхности** кг 106,0675 (кг)	**192,85**	**1400,66** **1077,80**	**6,02** **2,84**	**270117** **207854**	**1161** **548**	**61102**	**150049** **33614**	**453780**
76	**Е11-150108-1609 1115-0108-1609 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,02**	**Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу** *НР - 72%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0202 Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт" 232-401-0102 Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм Состав работ: 1. Разметка потолка 2. Крепление подвесов к потолку 3. Установка основных направляющих профилей с креплением к подвесам 4. Установка поперечных профилей 5. Укладка потолочных плит в каркас потолка	м² м² 372,708 (м²)	**354,96**	**6418,51** **1990,09**	**13,21** **5,59**	**2278314** **706402**	**4689** **1984**	**1567223**	**510038** **223068**	**3011420**
		СТЕНЫ									
77	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м2отделываемой поверхности	1507,52	831,89	7,26	1254340	10947	459628	567091	1967147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3194,82-1687* Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя			519,80	2,56	783765	3860		145716	
78	**Е11-150405-0103** **1115-0405-0103** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кзм=1,02**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1332,14**	**991,38**	**7,98**	**1320657**	**10631**	**345317**	**698175**	**2180340**
		НР - 72%; СП - 8%			724,18	3,73	964709	4969		161509	
79	**Е11-150107-0101** **1115-0107-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кзм=1,02**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону /СУЧЕТОМ ЭКРАНА/**	**м² поверхности облицовки**	**509,18**	**6168,33**	**29,02**	**3140790**	**14776**	**1166975**	**1416473**	**4921846**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 484,88+24,3* Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки			3847,44	16,27	1959039	8284		364583	
80	**Е11-150403-0308** **1115-0403-0308** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кзм=1,02**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**2076,73**	**1168,59**	**5,70**	**2426846**	**11837**	**577248**	**1327155**	**4054317**
		НР - 72%; СП - 8%			884,93	2,65	1837761	5503		300316	
	261-201-0343	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Шпатлевка масляно-клеевая	кг								
	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	1059,1323 (кг)								
		2 ЭТАЖ									
		ПОТОЛОК									
83	**Е11-100403-0101** **1110-0403-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кзм=1,04** **Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами.Устройство на прямых подвесах**	м² потолка	993	4183,35	23,30	4154067	23137	2226257	1378095	5974733
		НР - 72%; СП - 8%			1918,10	9,41	1904673	9344		442570	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²								
	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	1022,79 (м²)								
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Нарезка уплотнительной ленты на направляющий профиль									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
84	**Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами.Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**37,77** ✓	**4298,71**	**23,30**	**162362**	**880**	**89035**	**52418**	**231962**
		НР - 72%; СП - 85%			**1918,10**	**9,41**	**72447**	**355**		**17182**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$								
	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	38,9031 ($м^2$)								
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль										
		7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	Е11-150206-0207 1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовойосновe** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 165,23 * 865,54* Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	м² отделываемой поверхности	1030,77	980,98 805,42	2,81 0,91	1011165 830203	2896 938	178066	598424 128764	1738353
86	Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборнымконструкциям** *НР - 72%; СП - 8%*	м² окрашиваемой поверхности	865,54	713,27 482,78	5,21 2,42	617364 417865	4510 2095	194989	302368 73580	993311
87	Е11-150403-0309 1115-0403-0309 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке** *НР - 72%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0343 Шпатлевка масляно-клеевая 261-201-0342 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	м² окрашиваемой поверхности кг 90,8765 (кг)	165,23	1400,66 1077,80	6,02 2,84	231431 178085	994 469	52352	128559 28800	388789
88	Е11-150108-1609 1115-0108-1609 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу** *НР - 72%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0202 Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт" 232-401-0102 Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм Состав работ: 1. Разметка потолка 2. Крепление подвесов к потолку 3. Установка основных направляющих профилей с креплением к подвесам 4. Установка поперечных профилей 5. Укладка потолочных плит в каркас потолка	м² м² 371,343 (м²)	353,66	6418,51 1990,09	13,21 5,59	2269970 703815	4672 1977	1561483	508171 222251	3000391
		СТЕНЫ									
89	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	Стены. **Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 3456,29-1609,765* Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	м2отделываемой поверхности	1847,025	831,89 519,80	7,26 2,56	1536522 960084	13409 4728	563029	694666 178496	2409685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1372,42**	**991,38** 724,18	**7,98** 3,73	**1360590** 993879	**10952** 5119	**355759**	**719285** 166392	**2246268**
91	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону /СУЧЕТОМ ЭКРАНА/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 249,71+24,3* Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Растушевание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**м^2 поверхности облицовки**	**274,01**	**6168,33** 3847,44	**29,02** 16,27	**1690184** 1054237	**7952** 4458	**627995**	**762260** 196197	**2648641**
92	**Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке** *НР - 72%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0343 Шпатлевка масляно-клеевая 261-201-0342 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	**м^2 окрашиваемой поверхности** кг 1102,3089 (кг)	**2161,39**	**1168,59** 884,93	**5,70** 2,65	**2525779** 1912679	**12320** 5728	**600780**	**1381258** 312559	**4219596**
		ОТКОСЫ									
95	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**485,4**	**4642,75** 3504,35	**63,69** 38,56	**2253591** 1701011	**30915** 18717	**521665**	**1238207** 279343	**3771141**
96	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**485,4**	**991,38** 724,18	**7,98** 3,73	**481216** 351517	**3874** 1811	**125825**	**254398** 58850	**794464**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				43034663 26429007	261801 118288	16343855 --	19114097 4971896	67120658
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				43034663				
	Материалы		Тенге				16343858				
	Всего заработная плата		Тенге					26547295			
		Накладные расходы	Тенге				19114097				
		Сметная прибыль	Тенге				4971896				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				67120656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16339
		Сметная заработная плата	Тенге					26547295			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				67120656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16339
		Сметная заработная плата	Тенге					26547295			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7. ВОДОСТОК /АС-49/									
102	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /ТРУБА ИЖЕЛОБ/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 150+80* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	$м^2$ покрытия	230	5029,31 1706,57	23,75 6,15	1156741 392511	5463 1415	758767	283627 115230	1555598
103	Ц13-080205-1502 1308-0205-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разматывание кабеля 2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы 3. Крепление кабеля лентой	м	300	330,24 255,48	0,50 0,22	99072 76644	150 66	22278	55230 12345	166647
104	С1243-403-0105 243-403-0105 РСНБ РК 2022	**Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL40-2CR** *СП - 8%*	м	300	1301,00 --	-- --	390300 --	-- --	390300	-- 31224	421524
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**1646113** **469155**	**5613** **1481**	**1171345** --	**338857** **158799**	**2143769**
	Стоимость монтажных работ		Тенге				99072				
	Материалы		Тенге				22278				
	Всего заработная плата		Тенге					76710			
		Накладные расходы	Тенге				55230				
		Сметная прибыль	Тенге				12345				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				166647				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					76710			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1547041				
	Материалы		Тенге				758768				
	Всего заработная плата		Тенге					393926			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				390300				
		Накладные расходы	Тенге				283627				
		Сметная прибыль	Тенге				146454				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1977122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								268
		Сметная заработная плата	Тенге					393926			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2143769				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								316
		Сметная заработная плата	Тенге					470636			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				45385164 27205376	285810 129061	17893978 --	19680838 5205276	70271280
	Стоимость монтажных работ		Тенге				99072				
	Материалы		Тенге				22278				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					76710			
		Накладные расходы	Тенге				55230				
		Сметная прибыль	Тенге				12345				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				166647				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					76710			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				45286092				
	Материалы		Тенге				17481404				
	Всего заработная плата		Тенге					27257727			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				390300				
		Накладные расходы	Тенге				19625608				
		Сметная прибыль	Тенге				5192931				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				70104631				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16813
		Сметная заработная плата	Тенге					27257727			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				70271278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16861
		Сметная заработная плата	Тенге					27334437			
		ОТДЕЛ 2 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-4-2-Отопление и вентиляция									
		РАЗДЕЛ 1. Отопление									
4	**Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02**	**Радиаторы стальные панельные. Установка**	**кВт**	**35,8718**	**1468,75**	**111,88**	**52687**	**4014**	**13415**	**36479**	**96300**
		НР - 98%; СП - 8%			**982,89**	**54,80**	**35258**	**1966**		**7133**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0275	Радиаторы стальные	кВт								
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам 3. Гидравлическое испытание стальных радиаторов									
5	С1245-104-1132 245-104-1132 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм /Plan-K Тип30, h=505, L=800, Q=526 Вт/**	**комплект**	**12**	43855,00	--	526260	--	526260	--	568361
		СП - 8%			--	--	--	--		42101	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				578947	4014	539675	36479	664661
							35258	1966	--	49234	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				526260				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				526260				
		Сметная прибыль	Тенге				42101				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				568361				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				52687				
	Материалы		Тенге				13415				
	Всего заработная плата		Тенге					37224			
	Сдача и испытание		Тенге				1144				
		Накладные расходы	Тенге				36479				
		Сметная прибыль	Тенге				7133				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				96299				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					37224			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				664660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					37224			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				578947	4014	539675	36479	664661
							35258	1966	–	49234	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				526260				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				526260				
		Сметная прибыль	Тенге				42101				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				568361				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				52687				
	Материалы		Тенге				13415				
	Всего заработная плата		Тенге					37224			
	Сдача и испытание		Тенге				1144				
		Накладные расходы	Тенге				36479				
		Сметная прибыль	Тенге				7133				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				96299				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					37224			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				664660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					37224			
		ОТДЕЛ 3.ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6-1 - Наружные сети водопровода и канализации									
		РАЗДЕЛ 1. Сети водопровода В1									
		Земляные работы									
1	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слойс перемещением до 20м/**	**$м^3$ грунта**	**145,74**	**62,84**	**62,84**	**9158**	**9159**	–	**1883**	**11924**
		НР - 72%; СП - 8%;			–	**17,94**	–	**2615**		**883**	
		Формула объема = (239,8-31,6)Х0,7									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
2	**Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/Добавлять с 10м до 20м/**	**$м^3$ грунта**	**145,74**	**58,18**	**58,18**	**8479**	**8479**	–	**1743**	**11040**
		НР - 72%; СП - 8%;			–	16,61	–	2421		818	
		Формула объема = (239,8-31,6)Х0,7									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
3	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	м3грунта	989,5746	196,66	196,66	194610	194610	–	33220	246058
		НР - 72%; СП - 8%;			–	46,63	–	46144		18228	
		Формула объема = (1628,242-214,564)Х0,7									
		Состав работ:									
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
4	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент кватратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (50,358-6,636)Х0,7* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**30,6054**	**2723,36** **2723,36**	**--** **--**	**83350** **83350**	**--** **--**	**--**	**60012** **11469**	**154830**
5	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 /уширение на колодцы 2%/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (33,572-4,424)Х0,7* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**20,4036**	**196,66** **--**	**196,66** **46,63**	**4013** **--**	**4012** **951**	**--**	**685** **376**	**5074**
6	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (244-35,8)Х0,7* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**145,74**	**1184,75** **1184,75**	**--** **--**	**172665** **172665**	**--** **--**	**--**	**124319** **23759**	**320743**
7	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1247,3547667)Х0,7* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**873,1483367**	**44,13** **--**	**44,13** **12,60**	**38532** **--**	**38532** **11002**	**--**	**7919** **3720**	**50171**
8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1247,3547667)Х0,7* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м^3 уплотненного з1072 загрузки	873,1483367	223,57 115,46	108,11 47,86	195210 100814	94396 41789	--	102674 23828	321712
9	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	Грунты 2 группа в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м^3 /Лишний грунт/	м^3 грунта	154,5720633	281,47	281,47	43507	43508	--	7857	55472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 85%; *Формула объема = (220,8172333)Х0,7* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ			--	70,60	--	10913		4109	
10	**С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояниеперевозки 10 км** *СП - 85%;* *Формула объема = (4305,9360497)Х0,7*	**т·км**	**3014,155235**	**36,00** --	**--** --	**108510** --	**--** --		**--** **8681**	**117191**
11	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /сперемещением до 20м/** *НР - 72%; СП - 85%;* *Формула объема = (239,8)Х0,7* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м³ грунта**	**167,86**	**44,13** --	**44,13** 12,60	**7408** --	**7408** 2115	--	**1522** 715	**9646**
12	**Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/** *НР - 72%; СП - 85%;* *Формула объема = (239,8)Х0,7* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м³ грунта**	**167,86**	**74,15** --	**74,15** 21,17	**12447** --	**12447** 3554	--	**2558** 1200	**16205**
		Прокладка трубопровода и фасонных частей									
13	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 85%;* *Формула объема = (94,0,001-0,071)Х0,7* 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 сварочных 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	**0,0161**	**529223,45** 285047,02	**244176,43** 75239,41	**8520** 4589	**3931** 1211	--	**5743** 1141	**15404**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-161101-0102** **1116-1101-0102** **РСНБ РК 2022** **Ктр и Кзм=1,02** **Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**65,8**	**130,90** **113,39**	**1,61** --	**8613** **7461**	**106** --	**1046**	**7312** **1274**	**17199**
		НР - 98%; СП - 85%; *Формула объема = (94)Х0,7* 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 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
16	**Е11-220701-0101** **1122-0701-0101** **РСНБ РК 2022** **Ктр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0658**	**83676,74** **78626,08**	-- --	**5506** **5174**	-- --	**332**	**5122** **850**	**11478**
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (94.0,001)Х0,7* 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									
17	**Е11-220501-0406** **1122-0501-0406** **РСНБ РК 2022** **Ктр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,6594**	**1360539,64** **362140,32**	**998399,32** **249962,86**	**897140** **238795**	**658345** **164826**	--	**399585** **103738**	**1400463**
	261-301-0191	*НР - 99%; СП - 85%;* *Формула объема = (1059.0,001-0,097)Х0,7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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**								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**мтрубопровода**	**727,3**	**181,78**	**1,61**	**132209**	**1171**	**48569**	**80818**	**230067**
		НР - 98%; СП - 85%;			**113,39**	**--**	**82469**	**--**		**17041**	
		Формула объема = (1039)Х0,7									
		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									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
20	**Е11-220701-0106 1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,7273**	**174990,66**	**--**	**127271**	**--**	**58649**	**67935**	**210823**
		НР - 99%; СП - 85%;			**94351,30**	**--**	**68622**	**--**		**15616**	
		Формула объема = (1039 0,001)Х0,7									
		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									
21	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0168**	**626809,32**	**92975,06**	**10530**	**1562**	**468**	**8987**	**21078**
		НР - 99%; СП - 85%;			**505979,76**	**34336,11**	**8500**	**577**		**1561**	
		Формула объема = (24 0,001)Х0,7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншее									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
22	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	16,8672	926,00	--	15619	--	15619	--	16869
		СП - 85%;			--	--	--	--		1250	
		Формула объема = (24,1,004)Х0,7									
23	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0168	1255434,74	48796,45	21091	820	14249	5965	29221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;			**358481,76**	**182,31**	**6022**	**3**		**2165**	
		Формула объема = (24.0,001)Х0,7									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом									
		6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
24	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0168**	**83676,74**	**--**	**1406**	**--**	**85**	**1308**	**2931**
		НР - 99%; СП - 8%;			**78626,08**	**--**	**1321**	**--**		**217**	
		Формула объема = (24.0,001)Х0,7									
		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									
25	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0126**	**726083,86**	**147909,10**	**9149**	**1863**	**482**	**7443**	**17919**
		НР - 99%; СП - 8%;			**539978,40**	**56681,00**	**6804**	**714**		**1327**	
		Формула объема = (18.0,001)Х0,7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	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									
26	**С1241-102-0176 241-102-0176 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**12,6504**	4127,00	--	52208	--	52208	--	56385
		СП - 8%;			--	--	--	--		4177	
		Формула объема = (18.1,004)Х0,7									
27	Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0126	2020980,91	51528,36	25464	649	20254	4520	32383
		НР - 99%; СП - 8%;			362013,60	328,16	4561	4		2399	
		Формула объема = (18.0,001)Х0,7									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной									
28	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,0126	98743,12	–	1244	–	253	981	2403
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (18.0,001)X0,7* 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			78626,08	–	991	–		178	
29	Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,0168	655194,60	114209,84	11007	1919	554	9171	21792
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (24.0,001)X0,7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			507979,68	43434,72	8534	730		1614	
	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	м								
30	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**	м	16,8672	2876,00	–	48510	–	48510	–	52391
		СП - 85%; *Формула объема = (24.1,004)X0,7*			–	–	–	–		3881	
31	Е11-220601-0302 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0168	1537753,92	48991,54	25834	823	18959	5996	34376
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (24.0,001)X0,7* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной			360247,68	237,01	6052	4		2546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0168**	**83676,74**	--	**1406**	--	**85**	**1308**	**2931**
		НР - 99%; СП - 85%;			**78626,08**	--	**1321**	--		**217**	
		Формула объема = (24.0,001)X0,7									
		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									
33	**Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**	**8284,28**	**2567,70**	**24853**	**7704**	**1594**	**17929**	**46205**
		НР - 99%; СП - 85%			**5185,02**	**851,84**	**15555**	**2556**		**3423**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		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									
34	**С1242-101-0605 242-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С,EN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**3**	**96291,00**	--	**288873**	--	**288873**	--	**311983**
		СП - 85%			--	--	--	--		**23110**	
35	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**	**2689,71**	**119,93**	**8069**	**360**	**921**	**6882**	**16148**
		НР - 99%; СП - 85%			**2262,62**	**54,69**	**6788**	**164**		**1196**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		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									
36	С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С,EN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	37572,00	--	112716	--	112716	--	121733
		СП - 85%			--	--	--	--		9017	
37	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	1624,05	39,98	6496	160	647	5704	13176
		НР - 99%; СП - 85%			1422,22	18,23	5689	73		976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-701-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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	шт.								
38	С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С,PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**18557,00**	**--**	**18557**	**--**	**18557**	**--**	**20042**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1485**	
39	С1242-301-1204 242-301-1204 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8п2 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**2527,00**	**--**	**5054**	**--**	**5054**	**--**	**5458**
		СП - 8%			--	--	--	--		**404**	
40	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка /ПАТРУБОК Ду=108х4мм L=200мм/**	**км трубопровода**	**0,00014**	**5432163,56**	**146598,70**	**761**	**21**	**664**	**83**	**911**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.0,2.0,001)X0,7*			**539978,40**	**56681,00**	**76**	**8**		**67**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	0,14056 (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									
41	Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка /ПАТРУБОК Ду=219х4мм L=200мм/**	**км трубопровода**	0,00056	11213466,02	672613,76	6280	377	5482	**545**	**7371**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (4.0,2.0,001)X0,7*			751969,92	231289,28	421	130		**546**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	0,56224 (м)								
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
42	**Е11-220501-0420 1122-0501-0420 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 1000 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗА РЕ100 SDR17Ду=1000х59,3мм L=200мм/** *НР - 99%; СП - 85%;* *Формула объема = (2.0,2.0,001)Х0,7* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные 241-201-0632 Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм 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 сварочных 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 0,2828 (м)	**0,00028**	**277700621,96** **1156191,47**	**4241360,49** **1160243,49**	**77756** **324**	**1188** **325**	**76244**	**642** **6272**	**84670**
43	**Е11-220501-0409 1122-0501-0409 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗА РЕ100 SDR17Ду=280х16,6мм L=200мм/** *НР - 99%; СП - 85%;* *Формула объема = (32.0,2.0,001)Х0,7* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные 241-201-0621 Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм 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 сварочных 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 4,5248 (м)	**0,00448**	**17980771,74** **448383,99**	**1377437,75** **466875,07**	**80554** **2009**	**6171** **2092**	**72374**	**4059** **6769**	**91382**
44	Е11-221201-0114 1122-1201-0114 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 85%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ:	фланец шт.	5	50520,83 11989,12	37443,62 10897,50	252604 59946	187219 54488	5439	113289 29271	395164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
45	С1241-116-0322 241-116-0322 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм**	**шт.**	**5**	**146437,00**	**--**	**732185**	**--**	**732185**	**--**	**790760**
		СП - 8%			--	--	--	--		58575	
46	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**18**	**3563,37**	**284,38**	**64141**	**5119**	**2913**	**55873**	**129615**
		НР - 99%; СП - 8%			**3117,17**	**18,23**	**56109**	**328**		**9601**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
47	С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**18**	**12708,00**	**--**	**228744**	**--**	**228744**	**--**	**247044**
		СП - 8%			--	--	--	--		18300	
48	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**9**	**1482,41**	**93,60**	**13342**	**842**	**729**	**11653**	**26995**
		НР - 99%; СП - 8%			**1307,90**	**--**	**11771**	**--**		**2000**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
49	С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**4905,00**	**--**	**44145**	**--**	**44145**	**--**	**47677**
		СП - 8%			--	--	--	--		3532	
50	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**3**	**772,25**	**46,80**	**2317**	**140**	**84**	**2072**	**4740**
		НР - 99%; СП - 8%			**697,55**	**--**	**2093**	**--**		**351**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
51	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504,00	--	2504	--	2504	--	2704
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
52	С1241-116-0305 241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1635,00	--	3270	--	3270	--	3532
		СП - 8%			--	--	--	--		262	
53	Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм /ТРОЙНИК переходной Ду=820х7-219х4мм/. Установка	т фасонныхчастей	0,7868	1343725,31	555572,52	1057243	437125	366798	381579	1553927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (2.562.0,001)X0,7* 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			321962,37	167911,68	253320	132113		115106	
54	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонныхчастей**	**0,025256**	**1358761,77**	**652397,67**	**34317**	**16477**	**625**	**22163**	**60999**
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = ((5+16,4+2.3,2+2.2,9+2.2,9+2.0,83).0,001-0,00498)X0,7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**681635,97**	**204777,70**	**17215**	**5172**		**4518**	
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		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									
60	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /ТРОЙНИК Ду=219х4мм с пожарной подставкой/. Установка**	**т фасонныхчастей**	**0,1064**	**1808466,77**	**652397,67**	**192421**	**69415**	**50480**	**93371**	**308656**
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (2.76.0,001)X0,7* 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			**681635,97**	**204777,70**	**72526**	**21788**		**22863**	
61	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ПОДСТАВКА ПОЖАРНАЯ, габариты 200х200мм ГОСТ 5525-88/.Установка**	т фасонных частей	0,1575	441060,99	4197,65	69467	661	58683	10321	86171
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (3.75.0,001)X0,7*			64274,91	1914,28	10123	301		6383	
	261-101-0220	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор асбоцементный	$м^3$								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
62	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ПОДСТАВКА ПОЖАРНАЯ, габариты 100х100мм ГОСТ 5525-88/.Установка	т фасонных частей	0,00322	441060,99	4197,65	1420	13	1200	211	1761
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (1.4,6.0,001)X0,7*			64274,91	1914,28	207	6		130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0220	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор асбоцементный - Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	м³								
67	**Е11-060101-0103 1106-0101-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 5м³ кл.В7,5 УПОР БЕТООНЫЙ ПОД УГОЛ. Устройство** *НР - 91%; СП - 85%;* *Формула объема = (13.0,09)Х0,7* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м³**	**0,819**	**30952,11** **5358,79**	**1971,31** **450,34**	**25350** **4389**	**1615** **369**	**19346**	**4329** **2374**	**32054**
68	**Е11-221101-0112 1122-1101-0112 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 800 мм /РЕ100 SDR17 Ду=800х47,4мм ГОСТ 18599-2001/. Врезка всуществующие сети из стальных труб** *НР - 99%; СП - 85%;* *Формула объема = (1)Х0,7* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0172 Трубы стальные 241-201-0630 Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х47,4 мм 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	**врезка** м 0,49 (м)	**0,7**	**229245,42** **25974,70**	**75535,45** **23268,85**	**160472** **18182**	**52875** **16288**	**89415**	**34126** **15568**	**210166**
69	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые /ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН/** *СП - 85%;* *Формула объема = (96)Х0,7*	**шт.**	**67,2**	**785,00** --	**--** --	**52752** --	**--** --	**52752**	**--** **4220**	**56972**
70	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 85%;* *Формула объема = (20.0,001)Х0,7* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Нерулонная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,014**	**2020980,91** **362013,60**	**51528,36** **328,16**	**28294** **5068**	**722** **5**	**22504**	**5022** **2665**	**35981**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 85%;* *Формула объема = (20.0,001)X0,7* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,014**	**1255434,74** **358481,76**	**48796,45** **182,31**	**17576** **5019**	**684** **3**	**11873**	**4971** **1804**	**24351**
72	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы МС-3, МС-5, МС-6, МС-7 для рабочей части/** *НР - 118%; СП - 85%;* *Формула объема = (473.0,001)X0,7* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**тстальных элементов**	**0,3311**	**1134149,68** **83886,71**	**9642,69** **1877,81**	**375517** **27775**	**3193** **622**	**344549**	**33508** **32722**	**441747**
73	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** *НР - 94%; СП - 85%;* *Формула объема = (5,34.0,15.13)X0,7* Состав работ: 1. Планировка оснований 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м³ подстилающег о слоя**	**7,2891**	**28281,93** **5024,89**	**10,77** **--**	**206150** **36627**	**79** **--**	**169444**	**34429** **19246**	**259826**
75	Е11-220501-0412 1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею /ФУТЛЯР PE100 SDR11ГОСТ 18599-2001 Ду=400х36,3мм/** *НР - 99%; СП - 85%;* *Формула объема = (118.0,001)X0,7* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**км трубопровода**	**0,0826**	**51572694,36** 669754,16	**2176500,20** 673950,60	**4259905** 55322	**179779** 55668	**4024804**	**109880** 349583	**4719368**
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	231-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм 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	83,426 (м)								

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									
76	Е11-221401-0303 1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (118)Х0,7* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	82,6	2017,01 1637,16	12,19 3,83	166605 135229	1007 316	30369	134190 24064	324859
		Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х1800(h)мм /11 шт/									
77	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,38+0,27+0,4+0,35+0,02).11)Х0,7* 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	**м3железобетонных и бетонных конструкций колодца** $м^3$ $м^3$	10,934	27844,28 14051,96	12442,52 5138,59	304449 153644	136046 56185	14759	207731 40974	553155
78	С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,09.11)Х0,7*	**$м^3$**	0,693	20303,00 --	-- --	14070 --	-- --	14070	-- 1126	15196
84	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (3,14.1,5.1,8.11)Х0,7* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с армированием из	**$м^2$ поверхности**	65,2806	1165,09 380,76	26,21 3,65	76058 24856	1711 238	49491	23338 7952	107348
		Водопроводящие прямоугольные колодцы 3000х3500х1800(h)мм /1шт/									
85	Е11-221301-0303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Колодцы водопроводящие бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	7,273	35976,09	3913,06	261654	28460	128560	117506	409492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,36+5,53+2,1+0,5,2+0,68,2+0,02,2)Х0,7*			14386,60	1933,02	104634	14059		30333	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	261-101-0117	Щебень	$м^3$								
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища 3. Установка и разборка опалубки 4. Бетонирование стен колодца 5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия 6. Монтаж колец горловины 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
86	**С1212-101-0301** **212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,252**	**19470,00**	**--**	**4906**	**--**	**4906**	**--**	**5299**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,36)Х0,7*			--	--	--	--		**393**	
87	**С1212-101-0501** **212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,864**	**20303,00**	**--**	**78451**	**--**	**78451**	**--**	**84727**
		СП - 8%; *Формула объема = (5,52)Х0,7*			--	--	--	--		**6276**	
88	**С1225-202-1107** **СТ1225-202-1107**	**Плиты днища Д 35-30 (П10)**	**$м^3$**	**1,47**	**171859,00**	**--**	**252633**	**--**	**252633**	**--**	**272844**
		СП - 8%; *Формула объема = (2,1)Х0,7;* *Формула стоимости = (171859)Х0,7*			--	--	--	--		**20211**	
89	**С1225-202-1107** **СТ1225-202-1107**	**Плиты перекрытий П26-5В (П28)**	**$м^3$**	**0,952**	**171859,00**	**--**	**163610**	**--**	**163610**	**--**	**176699**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,68,2)Х0,7;* *Формула стоимости = (171859)Х0,7*			--	--	--	--		**13089**	
90	С1225-202-1107 СТ1225-202-1107	**Плиты перекрытий П26д-5А (П31)**	**$м^3$**	**0,35**	171859,00	--	60151	--	60151	--	64963
		СП - 8%; *Формула объема = (0,5)Х0,7;* *Формула стоимости = (171859)Х0,7*			--	--	--	--		4812	
91	С1225-202-1107 СТ1225-202-1107	**Плиты перекрытий П26д-5 (П33)**	**$м^3$**	**0,35**	171859,00	--	60151	--	60151	--	64963
		СП - 8%; *Формула объема = (0,5)Х0,7;* *Формула стоимости = (171859)Х0,7*			--	--	--	--		4812	
92	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5811,00	--	5811	--	5811	--	6276
		СП - 8%			--	--	--	--		465	
93	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,023912	1004968,00	--	24031	--	24031	--	25953
		СП - 8%; *Формула объема = (0,017085,2)Х0,7*			--	--	--	--		1922	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,693448	1168,96	1,42	811	1	100	568	1490
		НР - 80%; СП - 85%;			1023,96	0,69	710	--		110	
		Формула объема = (0,01708.2.29)Х0,7									
95	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	26,46	1165,09	26,21	30828	694	20059	9459	43511
		НР - 93%; СП - 85%;			380,76	3,65	10075	97		3223	
		Формула объема = (3.3,5.1,8.2)Х0,7									
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Мокрый колодец из сборных ж/б элементов Ду=1000х2700(h)мм /1 шт/									
96	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	$м^3$ железобетонных бетонных конструкций колодца	0,714	54010,48	12584,59	38563	8986	12350	20703	64008
		НР - 99%; СП - 85%;			24127,06	5162,29	17227	3686		4741	
		Формула объема = (0,18+0,1+0,24.3+0,02)Х0,7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища									
97	С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14	20303,00	--	2842	--	2842	--	3069
		СП - 8%;			--	--	--	--		227	
		Формула объема = (0,2)Х0,7									
98	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	17148,00	--	17148	--	17148	--	18520
		СП - 8%			--	--	--	--		1372	
99	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12828,00	--	12828	--	12828	--	13854
		СП - 8%			--	--	--	--		1026	
100	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	15011,00	--	45033	--	45033	--	48636
		СП - 8%			--	--	--	--		3603	
101	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5811,00	--	5811	--	5811	--	6276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		465	
102	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы МС-3, МС-5, МС-6, МС-7 для рабочей части/** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 51,44.0,001* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**тстальных элементов**	0,05144	1134149,68 83886,71	9642,69 1877,81	58341 4315	496 97	53530	5206 5084	68631
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				12419506 1925289	2233080 656750	8152628 --	2427928 1187797	16035237
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				12278684				
	Материалы		Тенге				5750406				
	Всего заработная плата		Тенге					2492109			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2352613				
	Транспортные расходы		Тенге				108510				
		Накладные расходы	Тенге				2339798				
		Сметная прибыль	Тенге				1169482				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				15787964				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1436
		Сметная заработная плата	Тенге					2492109			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				140822				
	Материалы		Тенге				49615				
	Всего заработная плата		Тенге					89930			
		Накладные расходы	Тенге				88130				
		Сметная прибыль	Тенге				18315				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				247267				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					89930			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				16035231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1476
		Сметная заработная плата	Тенге					2582039			
		РАЗДЕЛ 4. Сеть канализации К1									
		Земляные работы									
116	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слойс перемещением до 20м/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((752+56).1.0,2)X0,5* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	80,8	62,84 --	62,84 17,94	5077 --	5078 1450	--	1044 490	6611
117	Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/Добавлять с 10м до 20м/ *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((752+56).1.0,2)X0,5* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	80,8	58,18 --	58,18 16,61	4701 --	4701 1342	--	966 453	6121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 85%;* *Формула объема = ((752+56).1.1,9.0,97)X0,5* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м3грунта**	**744,572**	**196,66** – **196,66**	**196,66** **46,63** **243,29**	**146428** – **146428**	**146427** **34719** **181146**	– – –	**24995** **13715** **38710**	**185138**
119	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент кзатратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 85%;* *Формула объема = ((752+56).1.1,9.0,03)X0,5* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**23,028**	**2723,36** **2723,36**	– –	**62714** **62714**	– –	– –	**45154** **8629**	**116497**
120	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 /уширение на колодцы 2%/** *НР - 72%; СП - 85%;* *Формула объема = ((((752+56).1.1,9.0,97)+((752+56).1.1,9.0,03)).0,02)X0,5* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**15,352**	**196,66** – **196,66**	**196,66** **46,63** **243,29**	**3019** – **3019**	**3019** **716** **3735**	– – –	**515** **283** **798**	**3817**
121	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 85%;* *Формула объема = (((752+56).1.0,3-(752+56).1.0,1))X0,5* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**80,8**	**1184,75** **1184,75**	– –	**95728** **95728**	– –	– –	**68924** **13172**	**177824**
122	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1	м^3 грунта	622,3161654	44,13	44,13	27463	27463	–	5644	35758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 85%; Формула объема = ((((752+56).1.1,9.0,97)+((752+56).1.1,9.0,03))+(((752+56).1.1,9.0,97)+((752+56).1.1,9.0,03)).0,02)-(((752+56).1.0,3-(752+56).1.0,1)+((3,14.0,08.0,08.752+3,14.0,0315.0,0315.56))+((3,14.0,5.0,5.0,6.1+3,14.0,5.0,5.0,9.19+3,14.0,5.0,5.1,2.1+3,14.0,75.0,75.1,2.1+3,14.0,75.0,75.1,5.5+3,14.0,75.0,75.1,8.4+3,14.0,75.0,75.2,1.3+3,14.0,75.0,75.2,7.2))+((752+56).1.0,1)))X0,5 Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				12,60	--	7841		2651	
123	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** НР - 72%; СП - 85%; Формула объема = ((((752+56).1.1,9.0,97)+((752+56).1.1,9.0,03))+(((752+56).1.1,9.0,97)+((752+56).1.1,9.0,03)).0,02)-(((752+56).1.0,3-(752+56).1.0,1)+((3,14.0,08.0,08.752+3,14.0,0315.0,0315.56))+((3,14.0,5.0,5.0,6.1+3,14.0,5.0,5.0,9.19+3,14.0,5.0,5.1,2.1+3,14.0,75.0,75.1,2.1+3,14.0,75.0,75.1,5.5+3,14.0,75.0,75.1,8.4+3,14.0,75.0,75.2,1.3+3,14.0,75.0,75.2,7.2))+((752+56).1.0,1)))X0,5 Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	622,3161654	223,57 115,46	108,11 47,86	139131 71853	67279 29784	--	73178 16983	229292
124	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³ /Лишний грунт/** НР - 72%; СП - 85%; Формула объема = (((3,14.0,08.0,08.752+3,14.0,0315.0,0315.56))+((3,14.0,5.0,5.0,6.1+3,14.0,5.0,5.0,9.19+3,14.0,5.0,5.1,2.1+3,14.0,75.0,75.1,2.1+3,14.0,75.0,75.1,5.5+3,14.0,75.0,75.1,8.4+3,14.0,75.0,75.2,1.3+3,14.0,75.0,75.2,7.2))+((752+56).1.0,1))X0,5 Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м³ грунта**	79,8358346	281,47 --	281,47 70,60	22471 --	22471 5636	--	4958 2122	28651
125	С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 85%; Формула объема = ((((3,14.0,08.0,08.752+3,14.0,0315.0,0315.56))+((3,14.0,5.0,5.0,6.1+3,14.0,5.0,5.0,9.19+3,14.0,5.0,5.1,2.1+3,14.0,75.0,75.1,2.1+3,14.0,75.0,75.1,5.5+3,14.0,75.0,75.1,8.4+3,14.0,75.0,75.2,1.3+3,14.0,75.0,75.2,7.2))+((752+56).1.0,1)).1,95.10)X0,5	т·км	1556,798775	36,00 --	-- --	56045 --	-- --	--	-- 4484	60529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /сперемещением до 20м/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (((752+56).1.0,2))X0,5* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**80,8**	**44,13** --	**44,13** **12,60**	**3566** --	**3566** **1018**	--	**733** **344**	**4643**
127	Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (((752+56).1.0,2))X0,5* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**80,8**	**74,15** --	**74,15** **21,17**	**5991** --	**5992** **1711**	--	**1231** **578**	**7800**
		Укладка трубопровода и фасонных частей									
128	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (752.0,001)X0,5* 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	**0,376**	**636700,35** **323494,52**	**313205,83** **87998,78**	**239399** **121634**	**117766** **33088**	--	**153174** **31406**	**423979**
129	С1241-204-0105 241-204-0105 РСНБ РК 2022	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутреннийдиаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011** *СП - 8%;* *Формула объема = (752.1.01)X0,5*	м	379,76	4425,00 --	-- --	1680438 --	-- --	1680438	-- 134435	1814873
130	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = (752)X0,5* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода	мтрубопровод а	376	181,78 113,39	1,61 --	68349 42635	605 --	25109	41781 8810	118940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
131	**Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,028**	**499589,08**	**225134,95**	**13988**	**6304**	--	**9660**	**25540**
		НР - 99%; СП - 85%; *Формула объема = (56.0,001)Х0,5*			**274454,13**	**74041,65**	**7685**	**2073**		**1892**	
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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									
132	**С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**28,28**	**857,00**	**--**	**24236**	**--**	**24236**	**--**	**26175**
		СП - 85%; *Формула объема = (56.1,01)Х0,5*			--	--	--	--		**1939**	
133	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**28**	130,99	**1,61**	3665	**45**	445	**3111**	7318
		НР - 98%; СП - 85%; *Формула объема = (56)Х0,5*			113,39	--	3175	--		**542**	
		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 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
134	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы медные /ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН/	шт.	165	785,00	--	129525	--	129525	--	139887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (330)Х0,5*			--	--	--	--		10362	
135	С1244-201-0306 244-201-0306 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	комплект	18	12795,00	--	230310	--	230310	--	248735
		СП - 8%; *Формула объема = (36)Х0,5*			--	--	--	--		18425	
136	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство**	$м^3$ подстилающего слоя	14,418	28281,93	10,77	407769	155	335165	68102	513941
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (5,34.0,15.36)Х0,5* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями			5024,89	--	72449	--		38070	
137	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы МС-3, МС-5, МС-6, МС-7 для рабочей части/**	тстальных элементов	0,603	1134149,68	9642,69	683892	5814	627494	61025	804510
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (1206.0,001)Х0,5* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов			83886,71	1877,81	50584	1132		59593	
		Канализационные колодцы D=1000мм /21 шт/									
138	Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м.Устройство. Группы сухие** -	$м^3$ конструкций колодца	10,935	42177,40	14310,68	461210	156487	50472	314705	837989
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема =* *((0,49+0,18+0,1+0,02).21+0,16.3+0,24.20)Х0,5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			23251,10	5819,24	254251	63633		62073	
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$								
		Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности									
		4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка лотка, ходовых скоб и металлических стремянок									
139	С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,145	20303,00	--	104459	--	104459	--	112816
		СП - 8%; *Формула объема = (0,49.21)Х0,5*			--	--	--	--		8357	
140	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	10	17148,00	--	171480	--	171480	--	185198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		13718	
141	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**10**	**12828,00**	--	**128280**	--	**128280**	--	**138542**
		СП - 8%			--	--	--	--		10262	
142	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**9516,00**	--	**19032**	--	**19032**	--	**20555**
		СП - 8%			--	--	--	--		1523	
143	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**10**	**15011,00**	--	**150110**	--	**150110**	--	**162119**
		СП - 8%			--	--	--	--		12009	
144	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**5811,00**	--	**58110**	--	**58110**	--	**62759**
		СП - 8%			--	--	--	--		4649	
145	Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**0,0947369**	**41776,65**	**4153,43**	**3958**	**394**	**2731**	**861**	**5204**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (8,9:380)Х0,5*			**8793,04**	**977,19**	**833**	**93**		**385**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт, 0,03600002 (1000 шт.)								
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100									
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен									
146	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Стена, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**29,673**	**1165,09**	**26,21**	**34572**	**777**	**22497**	**10608**	**48795**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема =* *(3,14.1,0.0,6.1+3,14.1,0.0,9.19+3,14.1,0.1,2.1)Х0,5*			**380,76**	**3,65**	**11298**	**108**		**3614**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Канализационный колодец D=1500мм /15 шт/									
147	Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5м. Устройство, Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	14,8225	30796,52	9635,34	456481	142829	73738	296063	812748
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема =* *(0,49+0,38+0,27+0,02).15+0,765.15+0,4.22)Х0,5*			16186,41	3989,26	239923	59131		60204	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	261-101-0220	Раствор цементный	$м^3$								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
148	**С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	3,675	20303,00	--	74614	--	74614	--	80583
		СП - 8%; *Формула объема = (0,49.15)Х0,5*			--	--	--	--		5969	
149	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	15	29696,00	--	445440	--	445440	--	481075
		СП - 8%			--	--	--	--		35635	
150	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	15	27366,00	--	410490	--	410490	--	443329
		СП - 8%			--	--	--	--		32839	
151	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	13	13821,00	--	179673	--	179673	--	194047
		СП - 8%			--	--	--	--		14374	
152	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	22	20100,00	--	442200	--	442200	--	477576
		СП - 8%			--	--	--	--		35376	
153	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	15	5811,00	--	87165	--	87165	--	94138
		СП - 8%			--	--	--	--		6973	
154	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022** Ктгр и Кэм=1,04	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	0,2013158	41776,65	4153,43	8410	836	5804	1829	11058
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (17.9:380)Х0,5*			8793,04	977,19	1770	197		819	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,								
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,0765 (1000 шт.)								
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, оконных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен									
155	С1225-101-0103 225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	10409,00	--	10409	--	10409	--	11242
		СП - 8%			--	--	--	--		833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**35152,00**	--	**70304**	--	**70304**	--	**75928**
		СП - 8%			--	--	--	--		**5624**	
157	Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Укладка деревянной крышки люка**	**м²**	**0,151**	**515,99**	**172,68**	**78**	**26**	**9**	**49**	**137**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = (0,302)Х0,5*			**284,00**	**73,69**	**43**	**11**		**10**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-601-0202	Щиты настила	м²								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный { на ед.изм. =0,09 }	0,01359 (кг)								
		Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту									
158	С1215-204-0303 215-204-0303 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ8486-86 сорт 3**	**м³**	**0,007895**	**114703,00**	--	**906**	--	**906**	--	**978**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,025.0,2.0,65.4+0,025.0,06.0,62.3)Х0,5*			--	--	--	--		**72**	
159	С1215-204-0503 215-204-0503 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86сорт 3**	**м³**	**0,00021**	**114703,00**	--	**24**	--	**24**	--	**26**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,035.0,05.0,12.2)Х0,5*			--	--	--	--		**2**	
160	Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Огнезащита деревянной крышки**	**м² обработанной поверхности**	**0,151**	**407,40**	**3,74**	**62**	--	**55**	**6**	**74**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = (0,302)Х0,5*			**45,99**	**1,62**	**7**	--		**5**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
161	Е11-160501-0211 1116-0501-0211 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка на сварныхсоединениях**	**м трубопровода**	**1**	2819,99	683,14	2820	683	129	2166	5385
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (2)Х0,5*			2008,16	202,41	2008	202		399	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
	261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установки муфтовой арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества									
162	С1241-203-0412 241-203-0412 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 150х3,2 мм**	м	0,992	2247,00	--	2229	--	2229	--	2407
		СП - 8%; *Формула объема = (2.0,992)X0,5*			--	--	--	--		178	
163	С1241-208-0407 241-208-0407 РСНБ РК 2022	**Колено-раструбное полиэтиленовое литое 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	0,5	1791,00	--	896	--	896	--	968
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X0,5*			--	--	--	--		72	
164	С1241-208-0410 241-208-0410 РСНБ РК 2022	**Колено-раструбное полиэтиленовое литое 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 150 мм**	шт.	0,5	4781,00	--	2391	--	2391	--	2582
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X0,5*			--	--	--	--		191	
		Канализационный колодец-гаситель КГ-1 для блока А и С /2 шт/									
165	Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м.Устройство. Грунты сухие**	$м^3$ конструкций колодца	1,96	30796,52	9635,34	60361	18885	9751	39149	107471
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,49+0,38+0,27+0,02).2+0,4.4)X0,5*			16186,41	3989,26	31725	7819		7961	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$								
		Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
166	С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,245	20303,00	--	4974	--	4974	--	5372
		СП - 8%; *Формула объема = (0,49)X0,5*			--	--	--	--		398	
167	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15	шт.	1	29696,00	--	29696	--	29696	--	32072
		СП - 8%; *Формула объема = (2)X0,5*			--	--	--	--		2376	
168	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	36011,00	--	36011	--	36011	--	38892
		СП - 8%; *Формула объема = (2)X0,5*			--	--	--	--		2881	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**20100,00**	--	**40200**	--	**40200**	--	**43416**
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х0,5*			--	--	--	--		3216	
170	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5811,00**	--	**5811**	--	**5811**	--	**6276**
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х0,5*			--	--	--	--		465	
171	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**35152,00**	--	**35152**	--	**35152**	--	**37964**
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х0,5*			--	--	--	--		2812	
172	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы МС-5, МС-7 для рабочей части/**	**т стальныхэлементов**	**0,0258**	**1134149,68**	**9642,69**	**29261**	**248**	**26849**	**2611**	**34422**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (25,8.2.0,001)Х0,5* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов			**83886,71**	**1877,81**	**2164**	**48**		**2550**	
173	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Слои подстилающие бетонные из бетона кл.В15. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,15**	**30426,99**	**10,77**	**4564**	**2**	**3808**	**709**	**5694**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (0,15.2)Х0,5*			**5024,89**	--	**754**	--		**422**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,153 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
174	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	0,0005	636700,35	313205,83	**318**	**157**	--	**204**	**563**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,5.2.0,001)Х0,5*			323494,52	87998,78	**162**	**44**		**42**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с конус 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 сварочных 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									
175	С1241-201-0616 241-201-0616 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	м	0,505	5157,00	--	2604	--	2604	--	2812
		СП - 8%; *Формула объема = (0,5.1,01.2)X0,5*			--	--	--	--		208	
176	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	фланец	2	3563,37	284,38	7127	568	325	6208	14402
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.2)X0,5*			3117,17	18,23	6234	36		1067	
	261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт,								
177	С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	шт.	2	12708,00	--	25416	--	25416	--	27449
		СП - 8%; *Формула объема = (2.2)X0,5*			--	--	--	--		2033	
178	С1217-104-0102 217-104-0102 РСНБ РК 2022	**Шпилька М14 L=150мм ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая**	кг	1,188	570,00	--	677	--	677	--	731
		СП - 8%; *Формула объема = (8.0,15.0,99.2)X0,5*			--	--	--	--		54	
179	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Гайка М14 ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	0,416	783,00	--	326	--	326	--	352
		СП - 8%; *Формула объема = (16.0,026.2)X0,5*			--	--	--	--		26	
180	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,00752	104519,68	9642,69	786	72	83	761	1671
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((2.3,12+4.0,32).2.0,001)X0,5*			83886,71	1877,81	631	14		124	
	222-509-1006	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т								
181	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Заглушка б=4мм	т	0,00624	1012800,00	--	6320	--	6320	--	6826
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,12.2.0,001)X0,5*			--	--	--	--		506	
182	С1222-509-1006 222-509-1006 РСНБ РК 2022	Уголок 25х25х3мм L=280мм	т	0,00128	1029630,00	--	1318	--	1318	--	1423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (4.0,32.2.0,001)X0,5*			--	--	--	--		105	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**7670630**	**738640**	**5795690**	**1239224**	**9622645**
							1080260	**251846**	--	**712789**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7595796				
	Материалы		Тенге				1158779				
	Всего заработная плата		Тенге					1284086			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4611226				
	Транспортные расходы		Тенге				56045				
		Накладные расходы	Тенге				1192166				
		Сметная прибыль	Тенге				703038				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9491000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								820
		Сметная заработная плата	Тенге					1284086			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				74834				
	Материалы		Тенге				25683				
	Всего заработная плата		Тенге					48020			
		Накладные расходы	Тенге				47058				
		Сметная прибыль	Тенге				9751				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				131643				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					48020			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				9622643				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								841
		Сметная заработная плата	Тенге					1332106			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**				**20090136**	**2971720**	**13948318**	**3667152**	**25657882**
							3005549	**908596**	--	**1900586**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				19874480				
	Материалы		Тенге				6909185				
	Всего заработная плата		Тенге					3776195			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6963839				
	Транспортные расходы		Тенге				164555				
		Накладные расходы	Тенге				3531964				
		Сметная прибыль	Тенге				1872520				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25278964				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2256
		Сметная заработная плата	Тенге					3776195			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				215656				
	Материалы		Тенге				75298				
	Всего заработная плата		Тенге					137950			
		Накладные расходы	Тенге				135188				
		Сметная прибыль	Тенге				28066				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				378910				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					137950			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				25657874				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2317
		Сметная заработная плата	Тенге					3914145			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								96393812,77
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3024183				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3261544			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1039623			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						32381979		
		- Перевозка грузов	Тенге				164555				
		- Накладные расходы	Тенге							23384469	
		- Сметная прибыль	Тенге							7155096	
		Итого по акту без оборудование	Тенге								96 593 812,77
		Оборудование	Тенге								-
		Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге								1 159 125,75
		Итого	Тенге								97 752 938,52
			Тенге								
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,32%									312 809,40
		Итого	Тенге								98 065 747,93
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге								1 961 314,96
		Итого	Тенге								100 027 062,89
		в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	Тенге								107 929 200,85
		Итого	Тенге								107 929 200,85
		Итого со скидкой к=0,9800000000165	Тенге								105 770 616,84
		НДС 12%	Тенге								12 692 474,02
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**118 463 090,86**

Подрядчик:
ТОО "МСФ "Мунайкурылыс"

Директор _____ **Даулетбаев С.Р.**

Заказчик:
Государственное коммунальное казенное предприятие "Городская инфекционная больница" управления здравоохранения города Шымкент."

Руководитель _____ **Ережепов Б.А**

Технический надзор:
ТОО "Турансервис-1"

Начальник ПО _____ Куйсенов К.

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО Асад-ПД.

Эксперт _____ Павлиди А.П.