Приложение 3

к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики

Казахстан от 2 апреля 2019 года №179

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сарыагашского района"

Технический надзор: ТОО "Мир-Строй и Компания"

Авторский надзор: ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"

Подрядчик: ТОО "КДСМ"

Наименование строительства: "Строительство спортивного комплекса в н.п.Курама с/о Жарты-Тобе Сарыагашского района Туркестанской области"

С П Р А В К А

стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2024г

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года во отчетный месяц включительно с НДС	НДС с начала года	из графы 1						Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них по монтажу оборудования		Каз.содержание %	Дополнительные			
				с начала года	по монтажу оборудования в отчетном месяце		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	775 751 678,12	83 116 252							14 698 843	137 189 197,00
Всего по стройке	775 751 678,12	83 116 252							14 698 843	137 189 197,00

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель

ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сарыагашского района"

_____ Космуратов Е.

Главный специалист

_____ Шалдыбай А.

ТЕХНАДЗОР:

Директор

ТОО "Мир-Строй и Компания"

_____ Тасибаев Э.М

Инженер-эксперт

_____ Ермеков Т.

ПОДРЯДЧИК:

Директор

ТОО"КДСМ"

_____ Есимов М.С.

Начальник участка

_____ Байымбетов Б.Д.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сарыагашского района"
Технический надзор: ТОО "Мир-Строй и Компания"
Авторский надзор: ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"
Подрядчик: ТОО "КДСМ"
Наименование строительства: "Строительство спортивного комплекса в н.п.Курама с/о Жарты-Тобе Сарыагашского района Туркестанской области",
Договор: Договор о государственных закупках работ №65 от 23.02.2022г, Доп. Соглашение №16/1 от 15.02.24г

АКТ
приемки выполненных работ за ноябрь 2024г.

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Общестроительные работы. АР,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1										
		РАЗДЕЛ 1. Наружная отделка										
1	Е11-150109-0101 1115-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек** *НР - 80%; СП - 85%;* *Формула объема –* *3,6.1,5.14+3,6.0,68.2+1,06.1,5.7+1,06.1,5+1,06.0,68+1,06.0,75+1,06.1,2+3,6.0,75.2+3,6.1,2.2+2,26.1,5.28+2,26.1,2+0,6.1,5.36+0,3.1,2+2,26.1,5+1,66.0,68+2,26.1,5+1,66.0,985+2,26.0,5.2+3,6.0,5.4+1,06.0,5.2+0,6.0,5.2+3,16.1,5+0,36.1,5+0,89.1,5+1,51.1,5+1,06.0,98+1,59.0,98+1,51.1,5+1,51.0,98+0,89.0,98+0,36.0,98+3,16.0,98+0,75.3.22+0,46.3+0,3.3.13+0,3.1,915+0,3.2.2+0,75.2,64.4+0,3.1,2+0,75.1,78.8+0,75.0,74.4+0,92.2,64+0,92.0,74+1,78.1,04+0,75.2,3.14+0,92.2,3+0,75.3,17.13+0,35.0,68.4+0,35.1,2.7+0,35.1,11+0,5.1,5.4+0,63.3,2+0,63.2,885+1,5.0,6.4+1,02.0,6+0,57.0,6+1,5.0,4.8+0,63.0,4.2+1,02.0,4.4* Состав работ: 1. Разметка поверхности стен 2. Установка и крепление кронштейнов с прокладкой 3. Разметка, подрезка горизонтальных и вертикальных профилей 4. Установка горизонтальных и вертикальных профилей 5. Навешивание плит утеплителя на кронштейны 6. Крепление плит утеплителя 7. Укладка пароизоляционного слоя из мембраны 8. Резка и сверление отверстий в панелях 9. Сверление отверстий в вертикальных профилях под заклепки	$м^2$ поверхности облицовки	452,68015	7805,64 5811,89	559,17 13,87	3533458 2630927	253125 6279	649406	2109766 451458	6094682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10. Монтаж и крепление панелей к вертикальному профилю 11. Перестановка люлек									
2	С1231-102-0105 231-102-0105 РСНБ РК 2022	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: фиброцементная плитка** *СП - 8%;* *Формула объема =* *(3,6.1,5.14+3,6.0,68.2+1,06.1,5.7+1,06.1,5+1,06.0,68+1,06.0,75+1,06.1,2+3,6.0,75.2+3,6.1,2.2+2,26.1,5.28+2,26.1,2+0,6.1,5.36+0,3.1,2+2,26.1,5+1,66.0,68+2,26.1,5+1,66.0,985+2,26.0,5.2+3,6.0,5.4+1,06.0,5.2+0,6.0,5.2+3,16.1,5+0,36.1,5+0,89.1,5+1,51.1,5+1,06.0,98+1,59.0,98+1,51.1,5+1,51.0,98+0,89.0,98+0,36.0,98+3,16.0,98+0,75.3.22+0,46.3+0,3.3.13+0,3.1,915+0,3.2.2+0,75.2,64.4+0,3.1,2+0,75.1,78.8+0,75.0,74.4+0,92.2,64+0,92.0,74+1,78.1,04+0,75.2,3.14+0,92.2,3+0,75.3,17.13+0,35.0,68.4+0,35.1,2.7+0,35.1,11+0,5.1,5.4+0,63.3.2+0,63.2,885+1,5.0,6.4+1,02.0,6+0,57.0,6+1,5.0,4.8+0,63.0,4.2+1,02.0,4.4)*	$м^2$	452,68015	10842,00 --	-- --	4907958 --	-- --	4907958	-- 392637	5300595
3	С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** *СП - 8%;* *Формула объема =* *0,1.(3,6.1,5.14+3,6.0,68.2+1,06.1,5.7+1,06.1,5+1,06.0,68+1,06.0,75+1,06.1,2+3,6.0,75.2+3,6.1,2.2+2,26.1,5.28+2,26.1,2+0,6.1,5.36+0,3.1,2+2,26.1,5+1,66.0,68+2,26.1,5+1,66.0,985+2,26.0,5.2+3,6.0,5.4+1,06.0,5.2+0,6.0,5.2+3,16.1,5+0,36.1,5+0,89.1,5+1,51.1,5+1,06.0,98+1,59.0,98+1,51.1,5+1,51.0,98+0,89.0,98+0,36.0,98+3,16.0,98+0,75.3.22+0,46.3+0,3.3.13+0,3.1,915+0,3.2.2+0,75.2,64.4+0,3.1,2+0,75.1,78.8+0,75.0,74.4+0,92.2,64+0,92.0,74+1,78.1,04+0,75.2,3.14+0,92.2,3+0,75.3,17.13+0,35.0,68.4+0,35.1,2.7+0,35.1,11+0,5.1,5.4+0,63.3.2+0,63.2,885+1,5.0,6.4+1,02.0,6+0,57.0,6+1,5.0,4.8+0,63.0,4.2+1,02.0,4.4)*	$м^3$	45,268015	43327,00 --	-- --	1961327 --	-- --	1961327	-- 156906	2118233
4	Е11-150109-0201 1115-0109-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами и теплоизоляционным слоем** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 190,2+54,6* Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля 2. Установка фасадных кронштейнов и теплоизолирующей прокладки с креплением анкерными дюбелями 3. Навешивание утеплителя с подрезкой 4. Сверление отверстий для крепления утеплителя 5. Крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями 6. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 7. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих	**$м^2$ поверхности облицовки**	244,8	11800,94 5967,55	68,29 22,17	2888870 1460856	16717 5427	1411297	1173028 324952	4386850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Установка облицовочных плит									
5	С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,1.(190,2+54,6)*	$м^3$	24,48	43327,00 --	-- --	1060645 --	-- --	1060645	-- 84852	1145497
6	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** *НР - 93%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0116 Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 235-101-0104 Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350 Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	$м^2$ поверхности $м^2$ 963,24 ($м^2$)	418,8	4265,37 638,58	10,60 2,54	1786337 267437	4440 1064	1514460	249705 162884	2198926
7	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	8,3	1638,42 1125,54	43,58 37,01	13599 9342	362 307	3895	7719 1705	23024
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				16152194	274644	11508988	3540218	21267807
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4368562	13077	--	1575394	
		Материалы	Тенге				16152194				
		Всего заработная плата	Тенге				3579057				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4381639			
		Накладные расходы	Тенге				7929930				
		Сметная прибыль	Тенге				3540218				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1575394				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				21267806				
		Сметная заработная плата	Тенге								2450
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4381639			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				21267806				
		Сметная заработная плата	Тенге								2450
								4381639			

РАЗДЕЛ 2. Ограждение

ОГ-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,458282	103137,36	34768,59	47266	15933	7242	20362	73038
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((2,38+2,38.2,4+1,39.11+1,39).0,001)Х18,5*			52567,94	11825,37	24091	5419		5410	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
9	С1241-109-0226 241-109-0226 РСНБ РК 2022	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	м	62,9	9043,00	--	568805	--	568805	--	614309
		СП - 8%; *Формула объема = (1+2,4)Х18,5*			--	--	--	--		45504	
10	С1241-109-0216 241-109-0216 РСНБ РК 2022	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм**	м	222	5121,00	--	1136862	--	1136862	--	1227811
		СП - 8%; *Формула объема = (11+1)Х18,5*			--	--	--	--		90949	
		ОГ-2									
11	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,5053488	103137,36	34768,59	52120	17570	7985	22453	80539
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((2,38+2,38.2,4+1,39.11+1,39).0,001)Х20,4*			52567,94	11825,37	26565	5976		5966	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
12	С1241-109-0226 241-109-0226 РСНБ РК 2022	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	м	69,36	9043,00	--	627222	--	627222	--	677400
		СП - 8%; *Формула объема = (1+2,4)Х20,4*			--	--	--	--		50178	
13	С1241-109-0216 241-109-0216 РСНБ РК 2022	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм**	м	244,8	5121,00	--	1253621	--	1253621	--	1353911
		СП - 8%; *Формула объема = (11+1)Х20,4*			--	--	--	--		100290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОГ-3									
14	**Е11-090304-0101 I109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**									
		НР - 69%; СП - 8%;	т конструкций	0,0108052	103137,36	34768,59	1114	376	170	480	1722
		Формула объема = ((2,38+1,14.0,7).0,001)Х3,4			52567,94	11825,37	568	128		128	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
15	**С1241-109-0226 241-109-0226 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х 18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**									
		СП - 8%;	м	3,4	9043,00	--	30746	--	30746	--	33206
		Формула объема = (1)Х3,4			--	--	--	--		2460	
16	**С1241-109-0212 241-109-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм**									
		СП - 8%;	м	2,38	4050,00	--	9639	--	9639	--	10410
		Формула объема = (0,7)Х3,4			--	--	--	--		771	
		ОГ-4									
17	**Е11-090304-0101 I109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**									
		НР - 69%; СП - 8%;	т конструкций	0,29816	103137,36	34768,59	30751	10367	4710	13248	47519
		Формула объема = (119+84+85,5+9,66).0,001			52567,94	11825,37	15674	3526		3520	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
18	**С1241-109-0226 241-109-0226 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**									
		СП - 8%;	м	85,7	9043,00	--	774985	--	774985	--	836984
		Формула объема = 50+42.0,85			--	--	--	--		61999	
19	**С1241-109-0212 241-109-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм**									
		СП - 8%;	м	105,7	4050,00	--	428085	--	428085	--	462332
		Формула объема = 70+42.0,85			--	--	--	--		34247	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**4961216**	**44246**	**4850072**	**56543**	**5419181**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				66898	15049	--	401422	
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4829965				
		Сметная прибыль	Тенге				386398				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5216363				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				131251				
		Материалы	Тенге				20108				
		Всего заработная плата	Тенге					81947			
		Накладные расходы	Тенге				56543				
		Сметная прибыль	Тенге				15024				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				202818				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге				5419181	81947			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге					81947			
		РАЗДЕЛ 3.									
		Стремянка СТ-1									
20	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,57732	103137,36	34768,59	59543	20073	9121	25651	92010
		НР - 69%; СП - 8%;			52567,94	11825,37	30349	6827		6816	
		Формула объема = ((141,4+9,86+92,4+45).0,001)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
21	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,39252	1018274,00	--	399693	--	399693	--	431668
		СП - 8%;			--	--	--	--		31975	
		Формула объема = ((141,4+9,86+45).0,001)Х2									
22	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т	0,1848	356318,00	--	65848	--	65848	--	71116
		СП - 8%;			--	--	--	--		5268	
		Формула объема = (92,4.0,001)Х2									
23	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	16,74228	747,64	1,47	12517	25	2403	8080	22245
		НР - 80%; СП - 8%;			602,59	0,71	10089	12		1648	
		Формула объема = ((141,4+9,86+92,4+45).0,001.29)Х2									
24	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,0226	1136842,69	9804,44	25693	222	23518	2356	30293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%;									
		Формула объема = ((6,6+4,7).0,001)X2			86417,97	1934,59	1953	44		2244	
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**563294**	**20320**	**500583**	**36087**	**647332**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**42391**	**6883**	--	**47951**	
	Материалы		Тенге				**503751**				
	Всего заработная плата		Тенге				**25922**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12098**			
		Накладные расходы	Тенге				**465541**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10436**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**41135**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**555322**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**7**
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**12098**			
	Материалы		Тенге				**59543**				
	Всего заработная плата		Тенге				**9122**				
		Накладные расходы	Тенге					**37176**			
		Сметная прибыль	Тенге				**25651**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**6816**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**92010**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**20**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**37176**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**647332**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**27**
		РАЗДЕЛ 4. Навес НС-1									
25	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,27672**	**123242,91**	**27562,67**	**34104**	**7627**	**932**	**19185**	**57553**
		НР - 69%; СП - 8%;			**92311,96**	**8168,61**	**25545**	**2260**		**4263**	
		Формула объема = (16,5+10,5+7,73+120+6,56+115,43).0,001									
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление вертикальных связей									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
26	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,27672**	**1018274,00**	--	**281777**	--	**281777**	--	**304319**
		СП - 8%;			--	--	--	--		**22542**	
		Формула объема = (16,5+10,5+7,73+120+6,56+115,43).0,001									
27	**Е11-150403-1003 I115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**8,02488**	**747,64**	**1,47**	**6000**	**12**	**1152**	**3873**	**10663**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%;			602,59	0,71	4836	6		790	
		Формула объема = (16,5+10,5+7,73+120+6,56+115,43).0,001.29									
28	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**	**12,5**	**8962,94**	**32,48**	**112037**	**407**	**91903**	**18218**	**140676**
		НР - 92%; СП - 8%			**1578,14**	**6,04**	**19727**	**76**		**10420**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0104	Металлочерепица	м²								
	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	13,825 (м²)								
		Состав работ:									
		1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки									
		2. Устройство обрешетки									
		3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы									
29	**Е11-100104-0201 1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**м² потолков**	**12,5**	**3842,38**	**31,57**	**48030**	**394**	**37092**	**9643**	**62287**
		НР - 90%; СП - 8%			**843,53**	**13,63**	**10544**	**170**		**4614**	
		Состав работ:									
		1. Подшивка потолков досками обшивки									
30	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01226**	**1136842,69**	**9804,44**	**13938**	**120**	**12759**	**1278**	**16433**
		НР - 118%; СП - 8%;			**86417,97**	**1934,59**	**1059**	**24**		**1217**	
		Формула объема = (8,5+3,76).0,001									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**495886**	**8560**	**425615**	**52197**	**591931**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**61711**	**2536**	–	**43846**	
		Материалы	Тенге				**461782**				
		Всего заработная плата	Тенге				**142905**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**36442**			
		Накладные расходы	Тенге				**281777**				
		Сметная прибыль	Тенге				**33012**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**39583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**534377**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**24**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**36442**			
		Материалы	Тенге				**34104**				
		Всего заработная плата	Тенге				**932**				
		Накладные расходы	Тенге					**27805**			
		Сметная прибыль	Тенге				**19185**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**4263**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**57552**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**17**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**591929**	**27805**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					64247			

РАЗДЕЛ 5. Трибуна

Трибуна 1

31	Е11-090101-0102 1109-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (48,48+80,88+138,96+515,92+31,44+63,12+18+62,4+234,98).0,001*	т конструкций	1,19418	74409,12	22401,44	88858	26751	19267	35384	134181
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т		35874,38	7067,96	42840	8440		9939	
32	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = ((48,48+80,88+138,96+515,92+31,44+63,12+18+62,4+234,98).0,001)*	т	1,19418	1018274,00	–	1216002	–	1216002	–	1313282
					–	–	–	–		97280	
33	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((48,48+80,88+138,96+515,92+31,44+63,12+18+62,4+234,98).0,001).29*	$м^2$ окрашиваемой поверхности	34,63122	747,64	1,47	25892	51	4973	16714	46015
					602,59	0,71	20868	25		3408	
34	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (14,86+23,57).0,001*	т конструкций	0,03843	103137,36	34768,59	3964	1336	608	1707	6125
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т		52567,94	11825,37	2020	454		454	
35	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,03843	1018274,00	–	39132	–	39132	–	42263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((14,86+23,57).0,001)*			–	–	–	–		3131	
36	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,11447	747,64	1,47	833	2	159	538	1481
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,86+23,57).0,001).29*			602,59	0,71	672	1		110	
37	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	т конструкций	0,44275	109120,08	32579,70	48313	14424	5952	22857	76863
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 442,75.0,001*			63097,84	11720,64	27937	5189		5694	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
38	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,44275	1018274,00	–	450841	–	450841	–	486908
		СП - 8%; *Формула объема = 442,75.0,001*			–	–	–	–		36067	
39	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	12839,75	747,64	1,47	9599511	18874	1843532	6196977	17060176
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 442,75.29*			602,59	0,71	7737105	9116		1263688	
40	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,0145824	813201,00	–	11858	–	11858	–	12807
		СП - 8%; *Формула объема = 0,0868.168.0,001*			–	–	–	–		949	
41	522-101-1243001 522-101-1243001 СпрСЦ 11.2022	**Трибуна 600х500х1200**	шт.	42	22272,00	–	935424	–		–	935424
		Трибуна 2 2шт			–	–	–	–	935424	–	
42	Е11-090101-0102 1109-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т. Монтаж**	т конструкций	0,55304	74409,12	22401,44	41151	12389	8922	16387	62141
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((16,16+26,96+46,32+50,64+10,48+21,04+6+20,8+78,12).0,001)X 2*			35874,38	7067,96	19840	3909		4603	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
43	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = (((16,16+26,96+46,32+50,64+10,48+21,04+6+20,8+78,12).0,001))X2*	т	0,55304	1018274,00 –	– –	563146 –	– –	563146	– 45052	608198
44	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (((16,16+26,96+46,32+50,64+10,48+21,04+6+20,8+78,12).0,001).29)X2*	$м^2$ окрашиваемой поверхности	16,03816	747,64 602,59	1,47 0,71	11991 9664	23 11	2304	7741 1578	21310
45	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 261-102-0322	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((14,86+23,57).0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций т	0,07686	103137,36 52567,94	34768,59 11825,37	7927 4040	2672 909	1215	3415 907	12249
46	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = (((14,86+23,57).0,001))X2*	т	0,07686	1018274,00 –	– –	78265 –	– –	78265	– 6261	84526
47	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (((14,86+23,57).0,001).29)X2*	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,22894	747,64 602,59	1,47 0,71	1666 1343	4 2	319	1076 219	2961
48	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 261-102-0322	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (442,75.0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т конструкций т	0,8855	109120,08 63097,84	32579,70 11720,64	96626 55873	28850 10379	11903	45714 11387	153727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
49	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = (442,75.0,001)Х2*	т	0,8855	1018274,00 --	-- --	901682 --	-- --	901682	-- 72135	973817
50	Е11-150403-1003 I115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (442,75.29)Х2*	$м^2$ окрашиваемой поверхности	25679,5	747,64 602,59	1,47 0,71	19199021 15474210	37748 18232	3687063	12393954 2527376	34120351
51	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,0868.56.0,001)Х2*	т	0,0097216	813201,00 --	-- --	7906 --	-- --	7906	-- 632	8538
52	522-101-1243001 522-101-1243001 СпрСЦ 11.2022	**Трибуна 600х500х1200** *Формула объема = (14)Х2*	шт.	28	22272,00 --	-- --	623616 --	-- --	623616	-- --	623616
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				33953625	143124	8855049	18742464	56786959
	Стоимость оборудования		Тенге				23396412	56667	1559040	4090870	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1559040				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1559040				
	Материалы		Тенге				32107746				
	Всего заработная плата		Тенге				5538349				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23271249			
		Накладные расходы	Тенге				3268832				
		Сметная прибыль	Тенге				18617000				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4057886				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				54782632				
		Сметная заработная плата	Тенге								14534
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					23271249			
	Материалы		Тенге				286839				
	Всего заработная плата		Тенге				47864				
		Накладные расходы	Тенге					181830			
		Сметная прибыль	Тенге				125464				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				32984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				445287				
		Сметная заработная плата	Тенге								99
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					181830			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				56786959				
		Сметная заработная плата	Тенге								14633
								23453079			

РАЗДЕЛ 6. Вентшахта ВШ-1,2

Решетка жалюзийная РЖ-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**									
		СП - 8%	т	0,002628	1018274,00	--	2676	--	2676	--	2890
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	--	--		214	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2676	--	2676	--	2890
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				--	--	--	214	
		Сметная прибыль	Тенге				2676				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2676				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				214				
			Тенге				2890				
							2890				

РАЗДЕЛ 7. Ограждение радиаторов

ОГ-1,2

54	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**									
		НР - 90%; СП - 8%;	мЗдревесины в конструкции	0,4654056	195224,79	1557,11	90859	725	74234	14593	113888
		Формула объема = 0,05+0,03.0,008.615,39+0,19+0,03.0,008.323,8			34164,00	676,17	15900	315		8436	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
55	Е11-100404-0101 1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**									
		НР - 90%; СП - 8%	$м^2$ стен (за вычетом проемов)	77,92	3236,32	19,24	252174	1499	144471	96128	376166
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из ПП-профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из ПП-профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты			1362,99	7,75	106204	604		27864	
56	Е11-090101-0102 1109-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т. Монтаж**	т конструкций	0,010692	74409,12	22401,44	796	240	172	317	1202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0322	*НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,081.(36+96).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т		35874,38	7067,96	384	76		89	
57	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,081.(36+96).0,001)*	т	0,010692	1018274,00 --	-- --	10887 --	-- --	10887	-- 871	11758
58	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,081.(36+96).0,001).29*	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,310068	747,64 602,59	1,47 0,71	232 187	-- --	45	150 31	412
59	С1261-107-0998 261-107-0998 РСНБ РК 2022	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм** *СП - 8%*	шт.	768	2,00 --	-- --	1536 --	-- --	1536	-- 123	1659
		Защитная сетка С3-1,2,3									
60	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (12,74+173,24+1,66.2+38,34.2+2,77.6+34,8.6).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,4914	82724,01 73277,57	3656,42 678,85	40651 36009	1797 334	2845	25076 5258	70985
	261-102-0322		т								
61	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (12,74+1,66.2+2,77.6).0,001*	т	0,03268	349794,00 --	-- --	11431 --	-- --	11431	-- 915	12346
62	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 24,4.2+5,4.2.2+4,9.2.6*	м	129,2	1801,00 --	-- --	232689 --	-- --	232689	-- 18615	251304
63	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	14,2506	747,64	1,47	10654	21	2046	6878	18934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%;			602,59	0,71	8587	10		1403	
		Формула объема = ((12,74+173,24+1,66.2+38,34.2+2,77.6+34,8.6).0,001).29									
64	С1217-202-0103 217-202-0103 РСНБ РК 2022	**Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 80 г/м² ПТС-80**	$м^2$	125,94	240,00	--	30226	--	30226	--	32644
		СП - 8%;			--	--	--	--		2418	
		Формула объема = 90,28+19,98+15,68									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				682135	4282	510582	143142	891298
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				167271	1339	--	66023	
	Материалы		Тенге				640688				
	Всего заработная плата		Тенге				220796				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					131807			
		Накладные расходы	Тенге				286769				
		Сметная прибыль	Тенге				117749				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				60676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				819113				
		Сметная заработная плата	Тенге								80
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					131807			
	Материалы		Тенге				41447				
	Всего заработная плата		Тенге				3017				
		Накладные расходы	Тенге					36803			
		Сметная прибыль	Тенге				25393				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				5347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				72187				
		Сметная заработная плата	Тенге								24
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					36803			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				891300				
		Сметная заработная плата	Тенге								104
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					168610			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									85607397
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				28103245				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					495176			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					95551			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						26653562		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1559040		
		- Накладные расходы	Тенге							22570651	
		- Сметная прибыль	Тенге							6225720	

Водопровод и канализация,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный В1 и В2

1	Е11-160501-0403 1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	20	1620,59	2,47	32412	49	236	31492	69016
		НР - 98%; СП - 8%			1606,33	0,40	32127	8		5112	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки креплений									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
2	Е11-160501-0404 1116-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	16	1584,61	13,42	25354	215	210	24440	53778
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	м		1558,06	0,63	24929	10		3984	
3	С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 16.0,99*	м	15,84	360,00	–	5702	–	5702	–	6158
					–	–	–	–		456	
4	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 49.0,99*	м	48,51	259,00	–	12564	–	12564	–	13569
					–	–	–	–		1005	
5	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 114.0,99*	м	112,86	157,00	–	17719	–	17719	–	19137
					–	–	–	–		1418	
6	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** *СП - 8%*	шт.	9	42,00	–	378	–	378	–	408
					–	–	–	–		30	
7	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** *СП - 8%*	шт.	90	23,00	–	2070	–	2070	–	2236
					–	–	–	–		166	
8	С1241-209-2008 241-209-2008 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм** *СП - 8%*	шт.	2	111,00	–	222	–	222	–	240
					–	–	–	–		18	
9	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм** *СП - 8%*	шт.	10	65,00	–	650	–	650	–	702
					–	–	–	–		52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм									
		СП - 8%	шт.	58	37,00	–	2146	–	2146	–	2318
					–	–	–	–		172	
11	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"									
		СП - 8%	шт.	83	374,00	–	31042	–	31042	–	33525
					–	–	–	–		2483	
12	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм									
		СП - 8%	шт.	16	17,00	–	272	–	272	–	294
					–	–	–	–		22	
13	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм									
		СП - 8%	шт.	49	12,00	–	588	–	588	–	635
					–	–	–	–		47	
14	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм									
		СП - 8%	шт.	114	8,00	–	912	–	912	–	985
					–	–	–	–		73	
15	С1241-211-1103 241-211-1103 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная									
		СП - 8%	шт.	4	55,00	–	220	–	220	–	238
					–	–	–	–		18	
16	С1241-211-1102 241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная									
		СП - 8%	шт.	13	28,00	–	364	–	364	–	393
					–	–	–	–		29	
17	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная									
		СП - 8%	шт.	29	18,00	–	522	–	522	–	564
					–	–	–	–		42	
18	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм									
		СП - 8%	шт.	14	11364,00	–	159096	–	159096	–	171824
					–	–	–	–		12728	
19	С1244-104-0504 244-104-0504 РСНБ РК 2022	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге									
		СП - 8%	шт.	18	10685,00	–	192330	–	192330	–	207716
					–	–	–	–		15386	
20	С1261-301-0370 261-301-0370 РСНБ РК 2022	Подводки гибкие к водоразборной арматуре									
		СП - 8%; *Формула объема = 0,5.31*	м	15,5	524,00	–	8122	–	8122	–	8772
					–	–	–	–		650	
21	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка									
		НР - 98%; СП - 8%	шт.	3	2963,42	170,75	8890	513	910	7426	17621
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			2489,00	36,84	7467	111		1305	
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
22	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	1	5313,81	395,54	5314	396	516	4394	10485
		НР - 98%; СП - 8%			4402,32	81,58	4402	82		777	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
23	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	3	39658,00	--	118974	--	118974	--	128492
		СП - 8%			--	--	--	--		9518	
24	С1242-103-0302 242-103-0302 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	шт.	1	60535,00	--	60535	--	60535	--	65378
		СП - 8%			--	--	--	--		4843	
25	С1242-204-0303 242-204-0303 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	2	10468,00	--	20936	--	20936	--	22611
		СП - 8%			--	--	--	--		1675	
26	С1242-204-0302 242-204-0302 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	31	9461,00	--	293291	--	293291	--	316754
		СП - 8%			--	--	--	--		23463	
27	С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	шт.	6	2938,00	--	17628	--	17628	--	19038
		СП - 8%			--	--	--	--		1410	
28	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
		СП - 8%			--	--	--	--		356	
29	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран	1	28137,14	--	28137	--	27584	542	30973
		НР - 98%; СП - 8%			552,64	--	553	--		2294	
		Состав работ: 1. Установка поливочных кранов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	255	120,65 116,82	1,61 –	30766 29789	411 –	566	29192 4797	64755
31	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,255	83331,18 80982,72	– –	21249 20651	– –	598	20444 3335	45029
32	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0144 Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода м	7	898,14 411,67	103,87 46,96	6287 2882	727 329	2678	2440 698	9425
33	С1234-303-0320 234-303-0320 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 80 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 7.1,1*	м	7,7	1129,00 –	– –	8693 –	– –	8693	– 695	9388
34	С1242-403-0103 242-403-0103 РСНБ РК 2022	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50** *СП - 8%*	шт.	1	14707,00 –	– –	14707 –	– –	14707	– 1177	15884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	кран	4	34304,87 1657,91	173,68 55,26	137219 6632	695 221	129892	6716 11515	155449
36	С1248-307-0101 248-307-0101 РСНБ РК 2022	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ** *СП - 8%*	шт.	4	12032,00 –	– –	48128 –	– –	48128	– 3850	51978
37	С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** *СП - 8%*	шт.	8	15934,00 –	– –	127472 –	– –	127472	– 10198	137670
38	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%;* *Формула объема = 54.0,1*	кг	5,4	708,00 –	– –	3823 –	– –	3823	– 306	4129
39	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	29,1	112,57 61,71	3,11 0,37	3276 1796	91 11	1389	1247 362	4884
40	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	29,1	188,52 72,13	4,53 0,74	5486 2099	132 22	3255	1463 556	7505
		Водомерный узел (общий) с обводной линией									
41	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	узел	1	30162,65 14392,20	666,12 163,16	30163 14392	666 163	15105	14264 3554	47981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0275 261-301-0513 261-701-0101	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой Водомеры ГОСТ 6019-83 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	комплект шт, шт,								
42	С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м³/ч, Tmax 50°С** *СП - 8%*	шт.	1	23662,00 --	--	23662 --	--	23662 --	-- 1893	25555
43	С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,207+0,155+0,2*	м	0,562	597,00 --	--	336 --	--	336 --	-- 27	363
44	С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9 рГОСТ 5761-2005 DN 25** *СП - 8%;* *Формула объема = 1+3*	шт.	4	3753,00 --	--	15012 --	--	15012 --	-- 1201	16213
45	С1241-115-0101 241-115-0101 РСНБ РК 2022	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм** *СП - 8%*	шт.	2	118,00 --	--	236 --	--	236 --	-- 19	255
46	С1241-119-0401 241-119-0401 РСНБ РК 2022	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм** *СП - 8%*	шт.	1	85,00 --	--	85 --	--	85 --	-- 7	92
47	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0263 Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 242-404-0802 Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр шт, 1 (шт,)	1	11151,77 1378,13	226,58 69,12	11152 1378	226 69	9548	1418 1006	13576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-15х3,0 мм** *СП - 8%*	шт.	1	387,00 –	– –	387 –	– –	387	– 31	418
49	С1242-103-0402 242-103-0402 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** *СП - 8%*	шт.	2	64643,00 –	– –	129286 –	– –	129286	– 10343	139629
50	С1245-405-2501 245-405-2501 РСНБ РК 2022	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA** *СП - 8%*	шт.	2	166002,00 –	– –	332004 –	– –	332004	– 26560	358564
		Оборудование узла ввода водопровода									
51	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	сальник	1	4041,57 3047,76	– –	4042 3048	– –	994	2987 562	7591
52	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м^3	0,008	42583,11 6934,64	2600,38 548,61	341 55	20 4	266	54 32	427
53	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	0,7	4594,14 1231,85	81,26 23,47	3216 862	56 16	2298	861 326	4403
54	Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов	м трубопровода	0,7	10927,83 1887,16	160,47 41,90	7649 1321	112 29	6216	1323 718	9690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
55	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляция** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,7.0,001* 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	0,0007	3070599,64 465653,76	271052,34 53596,92	2149 326	190 38	1633	360 201	2710
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2017668**	**4499**	**1858460**	**151063**	**2342231**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**154709**	**1113**	--	**173501**	
	Материалы		Тенге				**1693354**				
	Всего заработная плата		Тенге				**9820**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28213**			
		Накладные расходы	Тенге				**1654566**				
		Сметная прибыль	Тенге				**26008**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**137551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1856913**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**18**
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**28213**			
	Материалы		Тенге				**324314**				
	Всего заработная плата		Тенге				**194075**				
	Сдача и испытание		Тенге					**127609**			
		Накладные расходы	Тенге				**47**				
		Сметная прибыль	Тенге				**125055**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**35950**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**485319**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**69**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**127609**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2342232**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**87**
		РАЗДЕЛ 2. Насосная (хоз-питьевой и противопожарный)									
56	Е11-180501-0103 1118-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0117 Насосы с электродвигателем Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание	насос комплект	1	45529,05 33410,66	2190,45 861,96	45529 33411	2190 862	9928	33587 6329	85445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу									
57	511-703-0326 511-703-0326 СпрСЦ 11.2022	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V1003/CE-TESCO Q 10 м³/ч, H 23 м вод. ст.**	шт.	1	2264322,00 –	– –	2264322 –	– –	2264322	– –	2264322
58	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	15	4594,14 1231,85	81,26 23,47	68912 18478	1219 352	49215	18453 6989	94354
59	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные шт. 261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 шт. Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	4	5313,81 4402,32	395,54 81,58	21255 17609	1582 326	2064	17577 3107	41938
60	С1242-103-0302 242-103-0302 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** *СП - 8%*	шт.	4	60535,00 –	– –	242140 –	– –	242140	– 19371	261511
61	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 ГОСТ 5761-2005 DN 32** *СП - 8%*	шт.	2	2527,00 –	– –	5054 –	– –	5054	– 404	5458
62	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	2	708,00 –	– –	1416 –	– –	1416	– 113	1529
63	Е11-160401-0403 1116-0401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках	соединение	4	9986,19 2793,74	232,00 18,42	39945 11175	928 74	27842	11024 4077	55046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	6,53	112,57 61,71	3,11 0,37	735 403	20 2	312	280 81	1096
65	Е11-130301-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	6,53	628,21 46,06	4,53 0,74	4102 301	30 5	3771	211 345	4658
66	С1242-403-0105 242-403-0105 РСНБ РК 2022	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80** *СП - 8%*	шт.	4	21328,00 –	– –	85312 –	– –	85312	– 6825	92137
67	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0144 Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода м	15	898,14 411,67	103,87 46,96	13472 6175	1558 704	5739	5228 1496	20197
68	С1234-303-0223 234-303-0223 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм** *СП - 8%;* *Формула объема – 15.1.1*	м	16,5	984,00 –	– –	16236 –	– –	16236	– 1299	17535
69	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	15	120,65 116,82	1,61 –	1810 1752	24 –	34	1717 282	3809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
70	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,04	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,015	83331,18 80982,72	– –	1250 1215	– –	35	1203 196	2649
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				2811490	7551	449098	89280	2951684
		Стоимость оборудования	Тенге				90519	2325	2264322	50914	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2264322				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2264322				
		Материалы	Тенге				369717				
		Всего заработная плата	Тенге				9858				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8805			
		Накладные расходы	Тенге				350158				
		Сметная прибыль	Тенге				6922				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				30130				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				406769				
		Сметная заработная плата	Тенге								4
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					8805			
		Материалы	Тенге				177451				
		Всего заработная плата	Тенге				89082				
		Сдача и испытание	Тенге					84039			
		Накладные расходы	Тенге				1037				
		Сметная прибыль	Тенге				82358				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				20784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				280593				
		Сметная заработная плата	Тенге								47
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					84039			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2951684				
		Сметная заработная плата	Тенге								51
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод горячего водоснабжения Т3						92844			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	Е11-160501-0404 I116-0501-0404 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	40	1584,61	13,42	63384	537	525	61101	134444
		НР - 98%; СП - 8%			1558,06	0,63	62322	25		9959	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
72	Е11-160501-0404 I116-0501-0404 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	11,5	1584,61	13,42	18223	154	151	17566	38653
		НР - 98%; СП - 8%			1558,06	0,63	17918	7		2863	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
73	Е11-160501-0403 I116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	131	1620,59	2,47	212297	323	1545	206273	452056
		НР - 98%; СП - 8%			1606,33	0,40	210429	52		33486	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
74	Е11-160501-0402 I116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	137	1623,86	2,91	222469	399	1600	216097	473652
		НР - 98%; СП - 8%			1609,27	0,27	220470	37		35086	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
75	С1241-205-2203 241-205-2203 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 40.0,99*	м	39,6	767,00 --	-- --	30373 --	-- --	30373	-- 2430	32803
76	С1241-205-2202 241-205-2202 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 11,5.0,99*	м	11,385	537,00 --	-- --	6114 --	-- --	6114	-- 489	6603
77	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 131.0,99*	м	129,69	314,00 --	-- --	40723 --	-- --	40723	-- 3258	43981
78	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 137.0,99*	м	135,63	314,00 --	-- --	42588 --	-- --	42588	-- 3407	45995
79	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** *СП - 8%*	шт.	9	42,00 --	-- --	378 --	-- --	378	-- 30	408
80	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** *СП - 8%*	шт.	81	23,00 --	-- --	1863 --	-- --	1863	-- 149	2012
81	С1241-209-2011 241-209-2011 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм** *СП - 8%*	шт.	1	162,00 --	-- --	162 --	-- --	162	-- 13	175
82	С1241-209-2008 241-209-2008 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм** *СП - 8%*	шт.	2	111,00 --	-- --	222 --	-- --	222	-- 18	240
83	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм** *СП - 8%*	шт.	5	65,00 --	-- --	325 --	-- --	325	-- 26	351
84	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм** *СП - 8%*	шт.	5	55,00 --	-- --	275 --	-- --	275	-- 22	297
85	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	52	37,00	--	1924	--	1924	--	2078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		154	
86	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм *СП - 8%*	шт.	5	28,00 –	– –	140 –	– –	140	– 11	151
87	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм *СП - 8%*	шт.	18	53,00 –	– –	954 –	– –	954	– 76	1030
88	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" *СП - 8%*	шт.	61	374,00 –	– –	22814 –	– –	22814	– 1825	24639
89	С1241-211-1104 241-211-1104 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная *СП - 8%*	шт.	11	83,00 –	– –	913 –	– –	913	– 73	986
90	С1241-211-1103 241-211-1103 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная *СП - 8%*	шт.	3	55,00 –	– –	165 –	– –	165	– 13	178
91	С1241-211-1102 241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная *СП - 8%*	шт.	33	28,00 –	– –	924 –	– –	924	– 74	998
92	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная *СП - 8%*	шт.	35	18,00 –	– –	630 –	– –	630	– 50	680
93	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм *СП - 8%*	шт.	41	17,00 –	– –	697 –	– –	697	– 56	753
94	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм *СП - 8%*	шт.	12	12,00 –	– –	144 –	– –	144	– 12	156
95	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм *СП - 8%*	шт.	131	8,00 –	– –	1048 –	– –	1048	– 84	1132
96	С1261-301-0370 261-301-0370 РСНБ РК 2022	Подводки гибкие к водоразборной арматуре *СП - 8%;* *Формула объема = 0,5.31*	м	15,5	524,00 –	– –	8122 –	– –	8122	– 650	8772
97	С1241-223-0103 241-223-0103 РСНБ РК 2022	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 40 мм *СП - 8%*	шт.	1	652,00 –	– –	652 –	– –	652	– 52	704
98	С1241-223-0102 241-223-0102 РСНБ РК 2022	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 25 мм *СП - 8%*	шт.	2	508,00 –	– –	1016 –	– –	1016	– 81	1097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	С1241-223-0101 241-223-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм**	шт.	31	445,00	–	13795	–	13795	–	14899
		СП - 8%			–	–	–	–		1104	
100	Е11-181101-0105 П18-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Краны воздушные. Установка**	шт.	6	384,84	–	2309	–	837	1443	4052
		НР - 98%; СП - 8%			245,34	–	1472	–		300	
		Состав работ: 1. Установка кранов воздушных									
101	Е11-161101-0101 П16-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	319,5	120,65	1,61	38548	514	710	36576	81134
		НР - 98%; СП - 8%			116,82	–	37324	–		6010	
		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									
102	Е11-220701-0101 П22-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,3195	83331,18	–	26624	–	750	25615	56418
		НР - 99%; СП - 8%			80982,72	–	25874	–		4179	
		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									
103	Е11-260101-1701 П26-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	319,5	898,14	103,87	286956	33187	122240	111365	430188
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 40+11,5+131+137*			411,67	46,96	131529	15004		31867	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
104	С1234-303-0312 234-303-0312 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 40.1,1*	м	44	505,00 --	-- --	22220 --	-- --	22220	-- 1778	23998
105	С1234-303-0310 234-303-0310 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 11.5.1,1*	м	12,65	456,00 --	-- --	5768 --	-- --	5768	-- 461	6229
106	С1234-303-0307 234-303-0307 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 131.1,1*	м	144,1	380,00 --	-- --	54758 --	-- --	54758	-- 4381	59139
107	С1234-303-0305 234-303-0305 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 137.1,1*	м	150,7	361,00 --	-- --	54403 --	-- --	54403	-- 4352	58755
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1184920	35114	442468	676036	2009836
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				707338	15125	--	148879	
		Материалы	Тенге				627690				
		Всего заработная плата	Тенге				122991				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					172407			
		Накладные расходы	Тенге				314110				
		Сметная прибыль	Тенге				136980				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				61175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				825845				
		Сметная заработная плата	Тенге								95
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					172407			
		Материалы	Тенге				557230				
		Всего заработная плата	Тенге				5366				
		Сдача и испытание	Тенге					550056			
		Накладные расходы	Тенге				43				
		Сметная прибыль	Тенге				539056				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				87704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1183990				
		Сметная заработная плата	Тенге								301
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					550056			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2009835				
		Сметная заработная плата	Тенге								396
								722463			

РАЗДЕЛ 4. Водопровод горячей воды (циркуляционный), Т4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	**Е11-160501-0404 1116-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	8	1584,61	13,42	12677	107	106	12220	26889
		НР - 98%; СП - 8%			1558,06	0,63	12464	5		1992	
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
109	**Е11-160501-0403 1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	8	1620,59	2,47	12965	20	94	12597	27607
		НР - 98%; СП - 8%			1606,33	0,40	12851	3		2045	
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
110	**Е11-160501-0402 1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	60	1623,86	2,91	97432	174	702	94641	207439
		НР - 98%; СП - 8%			1609,27	0,27	96556	16		15366	
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
111	**С1241-205-2202 241-205-2202 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	м	7,92	537,00	--	4253	--	4253	--	4593
		СП - 8%; Формула объема = 8.0,99			--	--	--	--		340	
112	**С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	м	7,92	314,00	--	2487	--	2487	--	2686

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 8.0,99*			–	–	–	–		199	
113	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 60.0,99*	м	59,4	314,00	–	18652	–	18652	–	20144
					–	–	–	–		1492	
114	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм *СП - 8%*	шт.	22	23,00	–	506	–	506	–	546
					–	–	–	–		40	
115	С1241-209-2008 241-209-2008 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм *СП - 8%*	шт.	1	111,00	–	111	–	111	–	120
					–	–	–	–		9	
116	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм *СП - 8%*	шт.	1	65,00	–	65	–	65	–	70
					–	–	–	–		5	
117	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм *СП - 8%*	шт.	5	37,00	–	185	–	185	–	200
					–	–	–	–		15	
118	С1241-211-1103 241-211-1103 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная *СП - 8%*	шт.	2	55,00	–	110	–	110	–	119
					–	–	–	–		9	
119	С1241-211-1102 241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная *СП - 8%*	шт.	2	28,00	–	56	–	56	–	60
					–	–	–	–		4	
120	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная *СП - 8%*	шт.	15	18,00	–	270	–	270	–	292
					–	–	–	–		22	
121	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм *СП - 8%*	шт.	8	17,00	–	136	–	136	–	147
					–	–	–	–		11	
122	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм *СП - 8%*	шт.	8	12,00	–	96	–	96	–	104
					–	–	–	–		8	
123	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм *СП - 8%*	шт.	68	8,00	–	544	–	544	–	588
					–	–	–	–		44	
124	С1242-204-0303 242-204-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 *СП - 8%*	шт.	1	10468,00	–	10468	–	10468	–	11305
					–	–	–	–		837	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	С1242-204-0302 242-204-0302 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**									
		СП - 8%	шт.	5	9461,00 –	– –	47305 –	– –	47305	– 3784	51089
126	С1242-306-0101 242-306-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20**									
		СП - 8%	шт.	1	12947,00 –	– –	12947 –	– –	12947	– 1036	13983
127	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Краны воздушные. Установка**									
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	шт.	4	384,84 245,34	– –	1539 981	– –	558	962 200	2701
128	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**									
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	76	120,65 116,82	1,61 –	9169 8878	122 –	169	8700 1430	19299
129	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**									
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,076	83331,18 80982,72	– –	6333 6155	– –	178	6093 994	13420
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				238306	423	99998	135213	403401
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				137885	24	–	29882	
		Материалы	Тенге				104524				
		Всего заработная плата	Тенге				178				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					6155			
							98191				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				6093				
		Сметная прибыль	Тенге				8849				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				119466				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					6155			4
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				133782				
	Материалы		Тенге				1627				
	Всего заработная плата		Тенге					131754			
	Слача и испытание		Тенге				29				
		Накладные расходы	Тенге				129120				
		Сметная прибыль	Тенге				21033				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				283935				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					131754			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				403401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	Тенге					137909			
		РАЗДЕЛ 5. Канализация хозяйственно-бытовая, К1									
130	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Унитазы напольные. Установка**									
		НР - 98%; СП - 8%	комплект	15	17994,15	80,79	269912	1212	226247	42152	337029
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			2830,18	37,27	42453	559		24965	
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
	244-104-0800	Слив для унитаза	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры									
		4. Присоединение приборов к трубопроводам									
131	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**									
		СП - 8%	комплект	15	19691,00	--	295365	--	295365	--	318994
132	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**			--	--	--	--		23629	
		НР - 98%; СП - 8%	комплект	13	4142,79	122,73	53856	1596	5562	46536	108423
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			3592,13	60,58	46698	788		8031	
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
133	С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм**									
			комплект	13	9912,00	--	128856	--	128856	--	139164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		10308	
134	Е11-170401-0101 1117-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Писсуары настенные. Установка**									
		НР - 98%; СП - 8%	комплект	1	2024,76	86,65	2025	87	279	1668	3989
	261-301-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы	комплект		1659,10	43,05	1659	43		295	
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам									
135	С1244-101-0901 244-101-0901 РСНБ РК 2022	**Писсуар настенный размерами L 360 мм, B 290 мм**									
		СП - 8%	комплект	1	20963,00	–	20963	–	20963	–	22640
136	Е11-170101-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**			–	–	–	–		1677	
		НР - 98%; СП - 8%	комплект	17	2458,00	310,57	41786	5280	5503	32876	80635
	261-301-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы	комплект		1823,70	149,68	31003	2545		5973	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
137	С1244-102-0802 244-102-0802 РСНБ РК 2022	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм**									
		СП - 8%	шт.	17	15649,00	–	266033	–	266033	–	287316
138	Е11-170101-0109 1117-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**			–	–	–	–		21283	
		НР - 98%; СП - 8%	комплект	2	3462,27	295,09	6925	590	624	5885	13835
	261-301-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы	комплект		2855,29	147,14	5711	294		1025	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
139	С1244-102-0702 244-102-0702 РСНБ РК 2022	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800x800x350 мм**									
		СП - 8%	шт.	2	34571,00	–	69142	–	69142	–	74673
140	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**			–	–	–	–		5531	
		НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	132	1083,54	4,77	143027	629	951	138806	304380
	261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные	м		1071,57	1,45	141447	191		22547	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
141	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	58	1122,11	1,94	65082	113	155	63554	138927
		НР - 98%; СП - 8%									
	261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные	м		1117,49	0,63	64814	37		10291	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
142	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	м	131,736	1799,00	–	236993	–	236993	–	255952
		СП - 8%; *Формула объема = 132.0,998*			–	–	–	–		18959	
143	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50 х3,2 мм**	м	57,884	490,00	–	28363	–	28363	–	30632
		СП - 8%; *Формула объема = 58.0,998*			–	–	–	–		2269	
144	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	7	319,00	–	2233	–	2233	–	2412
		СП - 8%			–	–	–	–		179	
145	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	16	94,00	–	1504	–	1504	–	1624
		СП - 8%			–	–	–	–		120	
146	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	44	260,00	–	11440	–	11440	–	12355
		СП - 8%			–	–	–	–		915	
147	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	20	79,00	–	1580	–	1580	–	1706
		СП - 8%			–	–	–	–		126	
148	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	16	488,00	–	7808	–	7808	–	8433
		СП - 8%			–	–	–	–		625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50 х50 мм, с уплотнительной резинкой *СП - 8%*	шт.	13	147,00 --	-- --	1911 --	-- --	1911	-- 153	2064
150	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой *СП - 8%*	шт.	11	362,00 --	-- --	3982 --	-- --	3982	-- 319	4301
151	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50 х100 мм, с уплотнительной резинкой *СП - 8%*	шт.	4	488,00 --	-- --	1952 --	-- --	1952	-- 156	2108
152	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой *СП - 8%*	шт.	15	583,00 --	-- --	8745 --	-- --	8745	-- 700	9445
153	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой *СП - 8%*	шт.	8	162,00 --	-- --	1296 --	-- --	1296	-- 104	1400
154	С1241-212-0504 241-212-0504 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110х50 мм, переходная *СП - 8%*	шт.	4	425,00 --	-- --	1700 --	-- --	1700	-- 136	1836
155	С1241-212-0402 241-212-0402 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм *СП - 8%*	шт.	3	797,00 --	-- --	2391 --	-- --	2391	-- 191	2582
156	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм *СП - 8%*	шт.	39	66,00 --	-- --	2574 --	-- --	2574	-- 206	2780
157	С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 100 мм *СП - 8%*	шт.	88	211,00 --	-- --	18568 --	-- --	18568	-- 1485	20053
158	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	18	16241,89 1206,66	60,28 26,61	292354 21720	1085 479	269549	21755 25129	339238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	С1241-220-0103 241-220-0103 РСНБ РК 2022	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 8+5*	шт.	13	797,00 --	-- --	10361 --	-- --	10361	-- 829	11190
160	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0144 Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода м	12	898,14 411,67	103,87 46,96	10778 4940	1247 564	4591	4183 1197	16158
161	С1234-303-0324 234-303-0324 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 12.1,1*	м	13,2	1868,00 --	-- --	24658 --	-- --	24658	-- 1973	26631
162	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м^3	0,04	42583,11 6934,64	2600,38 548,61	1703 277	104 22	1322	272 158	2133
163	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Сальники. Заделка при приходе трубчерез фундаменты или стены подвала диаметром трубдо 100 мм** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	сальник	4	4041,57 3047,76	-- --	16166 12191	-- --	3975	11947 2249	30362
164	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трапы диаметром 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов	комплект	4	13088,86 847,38	48,30 23,05	52355 3390	193 92	48772	3412 4461	60228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
165	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	208	120,65 116,82	1,61 --	25095 24299	335 --	461	23812 3912	52819
		Канализация производственная напорная, КЗН									
166	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 261-701-0117	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установки** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Насосы с электродвигателем Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	насос комплект	2	30599,14 23477,76	595,59 192,45	61198 46956	1191 385	13051	46394 8607	116199
167	511-101-0102 511-101-0102 РСНБ РК 2022	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м³/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	шт.	4	83195,00 --	-- --	332780 --	-- --	332780	-- --	332780
168	Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	20	3089,30 685,27	49,63 18,97	61786 13705	992 379	47089	13803 6047	81636
169	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%*	м² окрашиваемой поверхности	3,71	747,64 602,59	1,47 0,71	2774 2236	6 3	532	1791 365	4930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	20	120,65	1,61	2413	32	45	2290	5079
		НР - 98%; СП - 8%			116,82	–	2336	–		376	
		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									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2590433	14692	1777126	461136	3269071
		Стоимость оборудования	Тенге				465835	6381	332780	217501	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				332780				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				332780				
		Материалы	Тенге				1163673				
		Всего заработная плата	Тенге				6446				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8042			
		Накладные расходы	Тенге				1148418				
		Сметная прибыль	Тенге				6246				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				93593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1263512				
		Сметная заработная плата	Тенге								4
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					8042			
		Материалы	Тенге				1093980				
		Всего заработная плата	Тенге				622265				
		Сдача и испытание	Тенге					464174			
		Накладные расходы	Тенге				1402				
		Сметная прибыль	Тенге				454890				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				123908				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1672778				
		Сметная заработная плата	Тенге								253
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					464174			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3269070				
		Сметная заработная плата	Тенге								257
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					472216			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									10976222
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1556286				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					62279			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					24968			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4627151		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2597102		
		- Накладные расходы	Тенге							1512728	
		- Сметная прибыль	Тенге							620677	

Отопление и вентиляция,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-3

РАЗДЕЛ 1. Отопление

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 245-106-0101 Кронштейн штыревой для крепления радиаторов 261-302-0276 Радиаторы биметаллические Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	кВт шт, кВт	89,91	961,76 941,35	20,41 7,71	86472 84637	1835 693	–	83623 13608	183703
2	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт** *СП - 8%*	секция	697	3228,00 –	– –	2249916 –	– –	2249916	– 179993	2429909
3	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%;* *Формула объема = 79.1,5*	кг	118,5	708,00 –	– –	83898 –	– –	83898	– 6712	90610
4	Е11-160501-0602 1116-0501-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	м трубопровода м	490	1384,21 1369,62	2,91 0,27	678263 671114	1426 132	5723	657820 106889	1442972
5	Е11-160501-0603 1116-0501-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	м трубопровода м	170	1382,41 1368,15	2,47 0,40	235010 232586	420 68	2004	228901 37041	500052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-160501-0604 1116-0501-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	275	1359,67	11,80	373909	3245	5315	358212	790691
		НР - 98%; СП - 8%			1328,54	0,63	365349	173		58570	
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грата и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
7	Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	110	2030,45	27,21	223350	2993	2182	213870	472198
		НР - 98%; СП - 8%			1983,41	0,54	218175	59		34978	
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
8	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	м	485,1	301,00	–	146015	–	146015	–	157696
		СП - 8%; *Формула объема = 490.0,99*			–	–	–	–		11681	
9	С1241-205-2302 241-205-2302 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	м	168,3	296,00	–	49817	–	49817	–	53802
		СП - 8%; *Формула объема = 170.0,99*			–	–	–	–		3985	
10	С1241-205-2303 241-205-2303 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	м	272,25	435,00	–	118429	–	118429	–	127903
		СП - 8%; *Формула объема = 275.0,99*			–	–	–	–		9474	
11	С1241-205-2304 241-205-2304 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	м	108,9	721,00	–	78517	–	78517	–	84798
		СП - 8%; *Формула объема = 110.0,99*			–	–	–	–		6281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	115	2153,09 547,11	26,88 9,76	247605 62918	3091 1122	181596	62759 24830	335194
13	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	35	1756,53 547,11	26,88 9,76	61479 19149	941 342	41389	19101 6446	87026
14	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	60	2537,31 547,11	26,88 9,76	152239 32827	1613 586	117799	32744 14798	199781
15	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	160	2712,44 547,11	26,88 9,76	433990 87538	4301 1562	342151	87317 41704	563011
16	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	35	3843,66 1038,43	66,61 20,08	134528 36345	2332 703	95851	36307 13667	184502
17	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	125	4594,14 1231,85	81,26 23,47	574268 153981	10158 2934	410129	153776 58244	786288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Краны воздушные. Установка**									
		НР - 98%; СП - 8%	шт.	79	595,84	--	47071	--	27689	18994	71350
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			245,34	--	19382	--		5285	
	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт,								
	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	79 (шт,)								
		Состав работ: 1. Установка кранов воздушных									
19	Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**									
		НР - 98%; СП - 8%	шт.	79	639,79	0,81	50543	64	1540	47989	106414
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			619,48	0,37	48939	29		7883	
	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки									
20	С1245-502-0101 245-502-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан термостатический, циркуляционный для тепловых пунктов, Kvs 1,1 м³/ч, Т от 35°С до 80°С, Tmax 90°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 резьбой G 1/2", DN 15**									
		СП - 8%	шт.	79	34390,00	--	2716810	--	2716810	--	2934155
					--	--	--	--		217345	
21	С1245-502-0202 245-502-0202 РСНБ РК 2022	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м³/ч, DN 15**									
		СП - 8%	шт.	79	29029,00	--	2293291	--	2293291	--	2476754
					--	--	--	--		183463	
22	С1241-609-0602 241-609-0602 РСНБ РК 2022	**Угольник-пресс 90° с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 20х2 мм**									
		СП - 8%	шт.	240	2599,00	--	623760	--	623760	--	673661
					--	--	--	--		49901	
23	С1241-609-0603 241-609-0603 РСНБ РК 2022	**Угольник-пресс 90° с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 26х3 мм**									
		СП - 8%	шт.	20	3462,00	--	69240	--	69240	--	74779
					--	--	--	--		5539	
24	С1241-609-0604 241-609-0604 РСНБ РК 2022	**Угольник-пресс 90° с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 32х3 мм**									
		СП - 8%	шт.	32	4539,00	--	145248	--	145248	--	156868
					--	--	--	--		11620	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	С1241-609-0605 241-609-0605 РСНБ РК 2022	Угольник-пресс 90° с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 40х3,5 мм	шт.	10	8451,00	--	84510	--	84510	--	91271
		СП - 8%			--	--	--	--		6761	
26	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	52	138,00	--	7176	--	7176	--	7750
		СП - 8%			--	--	--	--		574	
27	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	14	138,00	--	1932	--	1932	--	2087
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
28	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	44	65,00	--	2860	--	2860	--	3089
		СП - 8%			--	--	--	--		229	
29	С1241-209-2004 241-209-2004 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	14	136,00	--	1904	--	1904	--	2056
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
30	С1241-209-2005 241-209-2005 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	26	98,00	--	2548	--	2548	--	2752
		СП - 8%			--	--	--	--		204	
31	С1241-209-2009 241-209-2009 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х32 мм	шт.	2	125,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
32	С1241-209-2009 241-209-2009 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	12	125,00	--	1500	--	1500	--	1620
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
33	С1241-211-1203 241-211-1203 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	14	35,00	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
34	С1241-211-1205 241-211-1205 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	14	49,00	--	686	--	686	--	741
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
35	С1241-211-1208 241-211-1208 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	2	73,00	--	146	--	146	--	158
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
36	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	205	8,00	--	1640	--	1640	--	1771
		СП - 8%			--	--	--	--		131	
37	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	102	12,00	--	1224	--	1224	--	1322
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм** *СП - 8%*	шт.	192	17,00 –	– –	3264 –	– –	3264	– 261	3525
39	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм** *СП - 8%*	шт.	90	35,00 –	– –	3150 –	– –	3150	– 252	3402
40	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 261-105-0144	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Проматка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеющейся лентой	м трубопровода м	456,0953	898,14 411,67	103,87 46,96	409637 187761	47374 21418	174502	158977 45491	614105
41	С1234-303-0207 234-303-0207 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 410.1,1*	м	451	225,00 –	– –	101475 –	– –	101475	– 8118	109593
42	С1234-303-0209 234-303-0209 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 170.1,1*	м	187	289,00 –	– –	54043 –	– –	54043	– 4323	58366
43	С1234-303-0212 234-303-0212 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 275.1,1*	м	302,5	343,00 –	– –	103758 –	– –	103758	– 8301	112059
44	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 110.1,1*	м	121	383,00 –	– –	46343 –	– –	46343	– 3707	50050
45	С1234-303-0207 234-303-0207 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	м	126,5	225,00	–	28463	–	28463	–	30740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 115.1,1*			–	–	–	–		2277	
46	С1234-303-0209 234-303-0209 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	м	38,5	289,00	–	11127	–	11127	–	12017
		СП - 8%; *Формула объема = 35.1,1*			–	–	–	–		890	
47	С1234-303-0212 234-303-0212 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	м	66	343,00	–	22638	–	22638	–	24449
		СП - 8%; *Формула объема = 60.1,1*			–	–	–	–		1811	
48	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	м	176	383,00	–	67408	–	67408	–	72801
		СП - 8%; *Формула объема = 160.1,1*			–	–	–	–		5393	
49	С1234-303-0217 234-303-0217 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	м	38,5	586,00	–	22561	–	22561	–	24366
		СП - 8%; *Формула объема = 35.1,1*			–	–	–	–		1805	
50	С1234-303-0221 234-303-0221 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	м	137,5	799,00	–	109863	–	109863	–	118652
		СП - 8%; *Формула объема = 125.1,1*			–	–	–	–		8789	
51	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	$м^2$	530	157,83	4,02	83650	2131	67161	10107	101257
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			27,09	0,55	14358	292		7500	
52	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	500	708,00	–	354000	–	354000	–	382320
		СП - 8%			–	–	–	–		28320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	1575	120,65	1,61	190024	2536	3496	180306	399956
		НР - 98%; СП - 8%			116,82	--	183992	--		29626	
		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									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				13591938	84460	11088427	2349903	17217191
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2419051	30113	--	1275351	
	Материалы		Тенге				10103187				
	Всего заработная плата		Тенге				241664				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					223829			
		Накладные расходы	Тенге				9609900				
		Сметная прибыль	Тенге				169084				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				821782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11094053				
		Сметная заработная плата	Тенге								121
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					223829			
	Материалы		Тенге				3488751				
	Всего заработная плата		Тенге				1236870				
	Сдача и испытание		Тенге					2225335			
		Накладные расходы	Тенге				3083				
		Сметная прибыль	Тенге				2180819				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				453569				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6123139				
		Сметная заработная плата	Тенге								1205
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2225335			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				17217192				
		Сметная заработная плата	Тенге								1326
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					2449164			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									17217192
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2419051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					84460			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					30113			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11088434		
		- Накладные расходы	Тенге							2349903	
		- Сметная прибыль	Тенге							1275351	
		Итого по разделам 1-4									113 800 811
		Оборудование									4 156 142
		Итого без оборудование									109 644 669
		Временные здания и сооружения 1,5%	**1,50%**								1 644 670
		Итого									111 289 339

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,32%	0,32%									356 126
		Итого										111 645 465
		Итого с оборудованием										115 801 607
		Непредвиденные работы и затраты 2%	2,0%									2 316 032
		Итого										118 117 639
		том числе на 2023г. -85%	85%									100 399 993
		том числе на 2024г. -15%	15%									17 717 646
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2023г. (к= 1,079)	1,079									108 331 593
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2024г. (к= 1,163)	1,163									20 605 622
		Итого										128 937 215
		С поправочным коэффициентом	0,95									122 490 354
		НДС	12%									14 698 842
		Всего:										137 189 197

ТЕХНАДЗОР
Директор
ТОО "Мир-Строй и Компания"
Тасибаев Э.М.

Инженер-эксперт
Ермеков Т.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Главный инженер проекта
ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"
Нуралиев Е.А.

ПОДРЯДЧИК
Директор
ТОО "КДСМ"
Есимов М.С.

Начальник участка
Баимбетов Б.Д.