Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"
Подрядчик : ТОО «СК NEW CITY»

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области
Наименование объекта - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области

Доп соглашение №01 от 27.02. 2024г. К Договору 56/06/23 от 06.06.2023 г.

АКТ № 9/1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Август 2024 года

на Отопление и вентиляция

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление									
4	**Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**350**	**1698,94**	**15,50**	**594629**	**5426**	**1315**	**576195**	**1264491**
		НР - 98%; СП - 8%			**1679,68**	**0,19**	**587888**	**67**		**93667**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт,								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
5	**Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**310**	**1812,02**	**18,56**	**561726**	**5753**	**775**	**544168**	**1194365**
		НР - 98%; СП - 8%			**1790,96**	**0,24**	**555198**	**74**		**88471**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт,								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
6	**Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**200**	**1952,34**	**21,70**	**390468**	**4340**	**500**	**377990**	**829934**
		НР - 98%; СП - 8%			**1928,14**	**0,38**	**385628**	**76**		**61476**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт,								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
7	**С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**346,5**	**273,00**	**--**	**94595**	**--**	**94595**	**--**	**102163**
		СП - 8%; Формула объема = 350.0,99			**--**	**--**	**--**	**--**		**7568**	
8	**С1241-205-2102 241-205-2102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм**	**м**	**306,9**	**401,00**	**--**	**123067**	**--**	**123067**	**--**	**132912**
		СП - 8%; Формула объема = 310.0,99			**--**	**--**	**--**	**--**		**9845**	
9	**С1241-205-2103 241-205-2103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм**	**м**	**198**	**701,00**	**--**	**138798**	**--**	**138798**	**--**	**149902**
		СП - 8%; Формула объема = 200.0,99			**--**	**--**	**--**	**--**		**11104**	
10	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**860**	**128,31**	**1,54**	**110347**	**1324**	**2013**	**104868**	**232433**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 350+310+200			**124,43**	**--**	**107010**	**--**		**17217**	
		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									
11	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,86**	**90265,42**	**--**	**77628**	**--**	**2052**	**74821**	**164645**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (350+310+200).0,001*			87879,60	–	75576	–		12196	
		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									
12	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	121	2189,34	27,33	264910	3307	191077	70348	362079
		НР - 98%; СП - 8%			582,86	10,40	70526	1258		26821	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
13	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	67	1792,81	27,33	120118	1831	79235	38953	171797
		НР - 98%; СП - 8%			582,86	10,40	39052	697		12726	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
14	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	166	2573,65	27,33	427226	4536	325935	96511	565635
		НР - 98%; СП - 8%			582,86	10,40	96755	1726		41898	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
15	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	175	2748,85	27,33	481049	4783	374265	101743	629416
		НР - 98%; СП - 8%			582,86	10,40	102001	1820		46624	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**96**	**4394,43**	**66,87**	**421865**	**6419**	**309219**	**106115**	**570218**
		НР - 98%; СП - 8%			**1106,53**	**21,39**	**106227**	**2053**		**42238**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
17	**Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**42**	**5433,73**	**81,38**	**228217**	**3418**	**169753**	**54975**	**305847**
		НР - 98%; СП - 8%			**1310,63**	**25,01**	**55046**	**1050**		**22655**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
18	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**667**	**128,31**	**1,54**	**85583**	**1027**	**1561**	**81334**	**180270**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 121+67+166+175+96+42			**124,43**	**–**	**82995**	**–**		**13353**	
		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									
19	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Краны воздушные.Установка**	**комплект**	**44**	**400,83**	**–**	**17637**	**–**	**6138**	**11268**	**31218**
		НР - 98%; СП - 8%			**261,33**	**–**	**11499**	**–**		**2312**	
		Состав работ:									
		1. Установка кранов воздушных									
25	**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**	**шт.**	**150**	**2599,00**	**–**	**389850**	**–**	**389850**	**–**	**421038**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**31188**	
26	**С1241-609-0603 241-609-0603 РСНБ РК 2022**	**Угольник-пресс 90° с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**32**	**3462,00**	**–**	**110784**	**–**	**110784**	**–**	**119647**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		8863	
27	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**	шт.	30	4539,00	–	136170	–	136170	–	147064
		СП - 8%			–	–	–	–		10894	
28	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	шт.	42	138,00	–	5796	–	5796	–	6260
		СП - 8%; Формула объема = 32+10			–	–	–	–		464	
29	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	шт.	28	65,00	–	1820	–	1820	–	1966
		СП - 8%			–	–	–	–		146	
30	С1241-209-2004 241-209-2004 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм**	шт.	10	136,00	–	1360	–	1360	–	1469
		СП - 8%			–	–	–	–		109	
31	С1241-209-2005 241-209-2005 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	шт.	12	98,00	–	1176	–	1176	–	1270
		СП - 8%			–	–	–	–		94	
32	С1241-211-1203 241-211-1203 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	шт.	10	35,00	–	350	–	350	–	378
		СП - 8%			–	–	–	–		28	
33	С1241-211-1205 241-211-1205 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	шт.	10	49,00	–	490	–	490	–	529
		СП - 8%			–	–	–	–		39	
34	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	шт.	175	8,00	–	1400	–	1400	–	1512
		СП - 8%			–	–	–	–		112	
35	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	шт.	186	12,00	–	2232	–	2232	–	2411
		СП - 8%			–	–	–	–		179	
36	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	шт.	140	17,00	–	2380	–	2380	–	2570
		СП - 8%			–	–	–	–		190	
37	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	2	875,59	2,87	1751	6	171	1544	3559
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1+1			786,95	0,86	1574	2		264	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Очистка мест присоединения клапана									
		3. Установка балансировочного клапана									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
38	С1242-312-0101 242-312-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	1	55561,00	–	55561	–	55561	–	60006
		СП - 8%			–	–	–	–		4445	
39	С1242-312-0901 242-312-0901 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	1	56352,00	–	56352	–	56352	–	60860
		СП - 8%			–	–	–	–		4508	
40	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	1527	938,24	109,00	1432692	166443	584230	577466	2170966
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 350+310+200+121+67+166+175+96+42*			446,64	50,95	682019	77801		160808	
		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									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
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**	м	385	225,00	–	86625	–	86625	–	93555
		СП - 8%; *Формула объема = 350.1,1*			–	–	–	–		6930	
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**	м	341	289,00	–	98549	–	98549	–	106433
		СП - 8%; *Формула объема = 310.1,1*			–	–	–	–		7884	
43	С1234-303-0211 234-303-0211 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 30 мм**	м	220	331,00	–	72820	–	72820	–	78646
		СП - 8%; *Формула объема = 200.1,1*			–	–	–	–		5826	
44	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	133,1	225,00	–	29948	–	29948	–	32344
		СП - 8%; *Формула объема = 121.1,1*			–	–	–	–		2396	
45	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	73,7	289,00	–	21299	–	21299	–	23003

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			–	–	–	–		1704	
		Формула объема = 67.1,1									
46	С1234-303-0211 234-303-0211 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 30 мм**	м	182,6	331,00	–	60441	–	60441	–	65276
		СП - 8%;			–	–	–	–		4835	
		Формула объема = 166.1,1									
47	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	192,5	383,00	–	73728	–	73728	–	79626
		СП - 8%;			–	–	–	–		5898	
		Формула объема = 175.1,1									
48	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	105,6	586,00	–	61882	–	61882	–	66833
		СП - 8%;			–	–	–	–		4951	
		Формула объема = 96.1,1									
49	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	46,2	799,00	–	36914	–	36914	–	39867
		СП - 8%;			–	–	–	–		2953	
		Формула объема = 42.1,1									
50	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	344,18	116,65	3,15	40149	1084	16435	15708	60325
		НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	22630	134		4467	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
51	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177**	$м^2$	344,18	167,61	4,08	57688	1404	43615	8883	71896
		НР - 69%; СП - 8%			36,81	0,59	12669	203		5324	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
52	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	536	708,00	–	379488	–	379488	–	409847
		СП - 8%			–	–	–	–		30359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	5	875,59	2,87	4378	14	429	3860	8897
		НР - 98%; СП - 8%;			786,95	0,86	3935	4		659	
		Формула объема = 1+4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения клапана									
		3. Установка балансировочного клапана									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
54	С1245-506-0102 245-506-0102 РСНБ РК 2022	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м^3/ч, DN 15**	шт.	1	15285,00	–	15285	–	15285	–	16508
		СП - 8%			–	–	–	–		1223	
55	С1245-506-0106 245-506-0106 РСНБ РК 2022	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25**	шт.	4	21833,00	–	87332	–	87332	–	94319
		СП - 8%			–	–	–	–		6987	
56	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	7	1024,48	2,87	7171	20	951	6082	14313
		НР - 98%; СП - 8%;			885,68	0,86	6200	6		1060	
		Формула объема = 5+2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения клапана									
		3. Установка балансировочного клапана									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
57	С1245-506-0107 245-506-0107 РСНБ РК 2022	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32**	шт.	5	26828,00	–	134140	–	134140	–	144871
		СП - 8%			–	–	–	–		10731	
58	С1245-506-0108 245-506-0108 РСНБ РК 2022	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,2 м^3/ч, DN 40**	шт.	2	35626,00	–	71252	–	71252	–	76952
		СП - 8%			–	–	–	–		5700	
59	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	1024,48	2,87	1024	3	135	869	2044
		НР - 98%; СП - 8%			885,68	0,86	886	1		151	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения клапана									
		3. Установка балансировочного клапана									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
60	С1242-312-0106 242-312-0106 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**161242,00**	**–**	**161242**	**–**	**161242**	**–**	**174141**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**12899**	
61	Е11-180701-0201 1118-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**6704,50**	**372,68**	**53636**	**2981**	**32981**	**18656**	**78075**
		НР - 98%; СП - 8%			**2209,23**	**170,37**	**17674**	**1363**		**5783**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка									
		2. Установка воздухосборников									
		3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке									
62	Е11-180601-0101 1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**14218,84**	**303,34**	**56875**	**1214**	**195**	**54742**	**120546**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*			**13866,49**	**98,19**	**55466**	**393**		**8929**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$								
	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект								
		Состав работ:									
		1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений									
		2. Установка гребенок									
		3. Насадка и приварка фланцев на концы труб									
		4. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
63	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1**	**4695,00**	**–**	**4695**	**–**	**4695**	**–**	**5071**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,5.2*			**–**	**–**	**–**	**–**		**376**	
64	С1241-102-0161 241-102-0161 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**26**	**3391,00**	**–**	**88166**	**–**	**88166**	**–**	**95219**
		СП - 8%; *Формула объема = 13.2*			**–**	**–**	**–**	**–**		**7053**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	8	3351,40	–	26811	–	23116	3621	32867
		НР - 98%; СП - 8%			461,90	–	3695	–		2435	
		Состав работ:									
		1. Установка контрольно-измерительных приборов									
66	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	8	702,33	–	5619	–	765	4756	11205
		НР - 98%; СП - 8%			606,69	–	4854	–		830	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка контрольно-измерительных приборов									
67	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	шт.	8	4432,00	–	35456	–	35456	–	38292
		СП - 8%			–	–	–	–		2836	
68	Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	фильтр	6	25771,89	327,94	154631	1967	142160	10914	178789
		НР - 98%; СП - 8%			1750,72	105,40	10504	632		13244	
		Состав работ:									
		1. Установка фильтров на готовое основание									
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу									
69	С1242-404-0106 242-404-0106 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	шт.	6	30110,00	–	180660	–	180660	–	195113
		СП - 8%			–	–	–	–		14453	
70	Е11-202601-0402 1120-2601-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 20 тыс м^3/час. Установка**	воздухонагреватель	4	25603,99	1118,92	102416	4475	32331	66028	181920
		НР - 98%; СП - 8%			16402,41	441,59	65610	1766		13476	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0221	Растворы	м^3								
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка воздухонагревателей									
		2. Установка опор									
		3. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок									
		4. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам									
71	Прайс листстр.7	**Водяные воздухонагреватели FLOWAIR LEO**	шт	4	200266,07	–	801064	–	801064	–	865149
		СП - 8%; *Формула стоимости = 219900:1,12.1,02*			–	–	–	–		64085	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	Ц13-121101-0304 1312-1101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4	11166,78	213,96	44667	856	1406	26111	76440
		НР - 61%; СП - 8%			10601,17	100,01	42405	400		5662	
73	С1242-310-0504 242-310-0504 РСНБ РК 2022	**Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 32 м^3/ч**	шт.	4	687250,00	–	2749000	–	2749000	–	2968920
		СП - 8%			–	–	–	–		219920	
74	С1245-405-2602 245-405-2602 РСНБ РК 2022	**Привод термоэлектрический для трехходового клапана нормально открытый, напряжение питания 24 В**	шт.	4	63321,00	–	253284	–	253284	–	273547
		СП - 8%			–	–	–	–		20263	
75	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка /Воздушная завеса/**	камера	2	88587,33	4412,97	177175	8826	13686	154172	357855
		НР - 98%; СП - 8%			77331,72	1327,68	154663	2655		26508	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0221	Растворы	м^3								
	261-701-0132	Камеры приточные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов									
		2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов									
		3. Присоединение камер к трубопроводам									
		4. Опробование камеры									
76	514-401-0103 514-401-0103 РСНБ РК 2022	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	комплект	2	1290735,00	–	2581470	–		–	2581470
					–	–	–	–	2581470	–	
77	С1244-302-0802 244-302-0802 РСНБ РК 2022 прим	**Комплект монтажный**	шт.	2	8522,00	–	17044	–	17044	–	18408
		СП - 8%			–	–	–	–		1364	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				15172051	231457	8998939	3192701	19627412
							3360185	94181	2581470	1262656	
	Стоимость оборудования		Тенге				2581470				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2581470				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				44667				
	Материалы		Тенге				1407				
	Всего заработная плата		Тенге					42805			
		Накладные расходы	Тенге				26111				
		Сметная прибыль	Тенге				5662				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				76440				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					42805			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8250652				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				646331				
	Всего заработная плата		Тенге					871032			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6642495				
		Накладные расходы	Тенге				676878				
		Сметная прибыль	Тенге				714197				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9641727				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								455
		Сметная заработная плата	Тенге					871032			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				4295262				
	Материалы		Тенге				1708708				
	Всего заработная плата		Тенге					2540529			
	Сдача и испытание		Тенге				14322				
		Накладные расходы	Тенге				2489712				
		Сметная прибыль	Тенге				542797				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				7327771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1330
		Сметная заработная плата	Тенге					2540529			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				19627408				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1807
		Сметная заработная плата	Тенге					3454366			
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция									
		Система П-1									
96	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**63,27**	**9549,61**	**75,89**	**604204**	**4801**	**424694**	**173160**	**839554**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 59,36+3,91			**2761,32**	**31,38**	**174709**	**1985**		**62189**	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
97	**Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**44,77**	**11282,72**	**60,21**	**505127**	**2695**	**389244**	**112006**	**666503**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 4,9+6,46+32,91+0,5			**2528,22**	**24,64**	**113188**	**1103**		**49371**	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
98	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,95**	**9549,61**	**75,89**	**75919**	**603**	**53364**	**21758**	**105491**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%;			2761,32	31,38	21952	249		7814	
		Формула объема = 2,15+5,8									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
99	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Переходы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,02	9549,61	75,89	19290	153	13559	5528	26804
		НР - 98%; СП - 8%;			2761,32	31,38	5578	63		1985	
		Формула объема = 0,5+0,62+0,9									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
100	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Тройники класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,78	9549,61	75,89	16998	135	11948	4872	23619
		НР - 98%; СП - 8%;			2761,32	31,38	4915	56		1750	
		Формула объема = 1,6+0,18									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
103	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	20	708,00	–	14160	–	14160	–	15293
		СП - 8%			–	–	–	–		1133	
		Система П-2									
122	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	49,98	9549,61	75,89	477290	3793	335486	136788	663204
		НР - 98%; СП - 8%;			2761,32	31,38	138011	1568		49126	
		Формула объема = 43,08+6,9									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	13,24	11282,72	60,21	149383	797	115112	33124	197107
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 10,09+1,71+1,44			2528,22	24,64	33474	326		14601	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
124	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	26,56	11282,72	60,21	299669	1599	230920	66448	395406
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 26,12+0,44			2528,22	24,64	67150	654		29289	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
125	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,1	9549,61	75,89	48703	387	34233	13958	67674
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1,8+0,8+2,5			2761,32	31,38	14083	160		5013	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
126	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Переходы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,78	9549,61	75,89	26548	211	18661	7608	36889
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,36+0,47+0,5+0,66+0,79			2761,32	31,38	7676	87		2733	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
127	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Тройники класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,93	9549,61	75,89	18431	147	12955	5282	25610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,97+0,96*			2761,32	31,38	5329	61		1897	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
131	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	20	708,00	--	14160	--	14160	--	15293
		СП - 8%			--	--	--	--		1133	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2269882	15321	1668496	580532	3078447
							586065	6312	--	228034	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				28320				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				28320				
		Сметная прибыль	Тенге				2266				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				30586				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2241562				
	Материалы		Тенге				1640174				
	Всего заработная плата		Тенге					592377			
	Сдача и испытание		Тенге				28637				
		Накладные расходы	Тенге				580532				
		Сметная прибыль	Тенге				225768				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3047862				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								358
		Сметная заработная плата	Тенге					592377			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3078448				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								358
		Сметная заработная плата	Тенге					592377			
		РАЗДЕЛ 3. В1									
142	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	26,75	9549,61	75,89	255452	2030	179557	73211	354956
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 13,42+10,19+3,14*			2761,32	31,38	73865	839		26293	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
143	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,56	9549,61	75,89	5348	43	3759	1533	7431
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,3+0,26*			2761,32	31,38	1546	18		550	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
144	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Переходы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,26	9549,61	75,89	2483	20	1745	712	3450
		НР - 98%; СП - 8%			2761,32	31,38	718	8		256	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
145	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Тройники класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,49	9549,61	75,89	4679	37	3289	1341	6502
		НР - 98%; СП - 8%			2761,32	31,38	1353	15		482	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
147	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	20	708,00	–	14160	–	14160	–	15293
		СП - 8%			–	–	–	–		1133	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				282122	2130	202510	76797	387632
							77482	880	–	28714	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				14160				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14160				
		Сметная прибыль	Тенге				1133				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				15293				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				267962				
	Материалы		Тенге				188350				
	Всего заработная плата		Тенге					78362			
	Сдача и испытание		Тенге				3791				
		Накладные расходы	Тенге				76797				
		Сметная прибыль	Тенге				27581				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				372340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге					78362			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				387633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге					78362			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. В2									
156	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	21,78	9549,61	75,89	207991	1652	146197	59609	289008
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 10,56+3,36+5,36+2,5*			2761,32	31,38	60142	683		21408	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
157	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,3	9549,61	75,89	2865	22	2015	821	3981
		НР - 98%; СП - 8%			2761,32	31,38	828	9		295	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
158	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Переходы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,26	9549,61	75,89	2483	20	1745	712	3450
		НР - 98%; СП - 8%			2761,32	31,38	718	8		256	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
159	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Тройники класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,2	9549,61	75,89	1910	15	1343	547	2654
		НР - 98%; СП - 8%			2761,32	31,38	552	6		197	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
161	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	20	708,00	–	14160	–	14160	–	15293
		СП - 8%			–	–	–	–		1133	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				229409	1709	165460	61689	314386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							62240	706	–	23289	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				14160				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14160				
		Сметная прибыль	Тенге				1133				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				15293				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				215249				
	Материалы		Тенге				151297				
	Всего заработная плата		Тенге					62946			
	Сдача и испытание		Тенге				3045				
		Накладные расходы	Тенге				61689				
		Сметная прибыль	Тенге				22156				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				299094				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					62946			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				314387				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					62946			
		РАЗДЕЛ 5. ВЗ									
170	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**25,16**	**9549,61**	**75,89**	**240268**	**1910**	**168883**	**68859**	**333857**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 19,3+3,36+2,5			**2761,32**	**31,38**	**69475**	**790**		**24730**	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
171	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,26**	**9549,61**	**75,89**	**2483**	**20**	**1745**	**712**	**3450**
		НР - 98%; СП - 8%			**2761,32**	**31,38**	**718**	**8**		**256**	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
172	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Переходы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,26**	**9549,61**	**75,89**	**2483**	**20**	**1745**	**712**	**3450**
		НР - 98%; СП - 8%			**2761,32**	**31,38**	**718**	**8**		**256**	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
173	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Тройники класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,9	9549,61	75,89	8595	68	6042	2463	11943
		НР - 98%; СП - 8%;			2761,32	31,38	2485	28		885	
		Формула объема = 0,65+0,25									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
175	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	20	708,00	–	14160	–	14160	–	15293
		СП - 8%			–	–	–	–		1133	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				267989	2018	192575	72746	367993
							73396	834	–	27260	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				14160				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14160				
		Сметная прибыль	Тенге				1133				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				15293				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				253829				
	Материалы		Тенге				178415				
	Всего заработная плата		Тенге					74230			
	Сдача и испытание		Тенге				3591				
		Накладные расходы	Тенге				72746				
		Сметная прибыль	Тенге				26127				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				352702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					74230			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				367995				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					74230			
		РАЗДЕЛ 6. В4									
184	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,02	9549,61	75,89	67038	532	47122	19213	93151
		НР - 98%; СП - 8%;			2761,32	31,38	19384	220		6900	
		Формула объема = 0,6+3,92+2,5									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
185	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,3	9549,61	75,89	2865	22	2015	821	3981
		НР - 98%; СП - 8%			2761,32	31,38	828	9		295	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
186	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Переходы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,28	9549,61	75,89	2674	21	1880	766	3716
		НР - 98%; СП - 8%			2761,32	31,38	773	9		275	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
187	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Тройники класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,49	9549,61	75,89	4679	37	3289	1341	6502
		НР - 98%; СП - 8%			2761,32	31,38	1353	15		482	
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
189	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	20	708,00	–	14160	–	14160	–	15293
		СП - 8%			–	–	–	–		1133	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				91416	612	68466	22141	122643
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				22338	253	–	9085	
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14160				
		Сметная прибыль	Тенге				14160				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1133				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				15293				
	Материалы		Тенге				77256				
	Всего заработная плата		Тенге				54303				
	Сдача и испытание		Тенге					22591			
		Накладные расходы	Тенге				1093				
		Сметная прибыль	Тенге				22141				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				7952				
			Тенге				107349				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					22591			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				122642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					22591			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								23 898 513
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4 181 706				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					253 247			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					103 166			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11 296 440		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2 581 470		
		- Накладные расходы	Тенге							4 006 606	
		- Сметная прибыль	Тенге							1 579 038	
		Итого без оборудования	**Тенге**								21 317 043
		Временные здания и сооружения	**Тенге**	**1,5%**							319 756
		Итого с временными	**Тенге**								21 636 799
		Зимние удорожания	**Тенге**	**0,70%**							151458
		Итого с зимними удорожаниями	**Тенге**								21 788 256
		Непредвиденные работы и затраты	**Тенге**	**2 %**							435 765
		Итого с непредвиденными работами и затратами	**Тенге**								22 224 021
		Итого с оборудованием	**Тенге**								24 805 491
		2023 год 85% К=1,079	**Тенге**								22 750 356
		2024 год 15% К=1,163	**Тенге**								4 327 318
		Сумма 2023 год + 2024 год	**Тенге**								27 077 674
		НДС	**Тенге**	**12 %**							3 249 321
		Итого с НДС	**Тенге**								30 326 995
		Итого с тендерной скидкой к=5%	**Тенге**								28 810 646

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"

Бектасов Т.А._____

Авторский надзор:ТОО "ДИАС-Проект"

Технический надзор:"ТОО GRAND URBAN"

Подрядчик: ТОО «СК NEW CITY»

Директор _____ **Созакбаев С.Б.**

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"
Подрядчик : ТОО «СК NEW CITY»

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области
Наименование объекта - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области

Доп соглашение №01 от 27.02. 2024г. К Договору 56/06/23 от 06.06.2023 г.

АКТ № 9/1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Август 2024 года

на Водопровод и канализация

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз-противопожарного водопровода В1 и В2									
		Трубопроводы									
1	**Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**4**	**2723,36**	**31,61**	**10893**	**126**	**79**	**10476**	**23079**
		НР - 98%; СП - 8%			**2671,92**	**0,57**	**10688**	**2**		**1710**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
2	**С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**3,96**	**527,00**	**--**	**2087**	**--**	**2087**	**--**	**2254**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
		Формула объема = 4,0,99									
3	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**6**	**2446,88**	**26,61**	**14681**	**159**	**15**	**14219**	**31212**
		НР - 98%; СП - 8%			**2417,77**	**0,38**	**14507**	**2**		**2312**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт,								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
4	**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**	**м**	**5,94**	**360,00**	**--**	**2138**	**--**	**2138**	**--**	**2309**
		СП - 8%; *Формула объема = 6.0,99*			**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	
5	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**7**	**2240,73**	**22,40**	**15685**	**157**	**17**	**15202**	**33358**
		НР - 98%; СП - 8%			**2215,83**	**0,24**	**15511**	**2**		**2471**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт,								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
6	**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**	**м**	**6,93**	**259,00**	**--**	**1795**	**--**	**1795**	**--**	**1939**
		СП - 8%; *Формула объема = 7.0,99*			**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
7	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**98**	**2075,24**	**18,47**	**203374**	**1810**	**394**	**197159**	**432576**
		НР - 98%; СП - 8%			**2052,75**	**0,14**	**201170**	**14**		**32043**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт,								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
8	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**	м	97,02	157,00	--	15232	--	15232	--	16451
		СП - 8%;			--	--	--	--		1219	
		Формула объема = 98,0,99									
9	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	115	128,31	1,54	14756	177	270	14023	31081
		НР - 98%; СП - 8%;			124,43	--	14309	--		2302	
		Формула объема = 6+7+98+4									
		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									
10	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,115	90265,42	--	10381	--	275	10005	22017
		НР - 99%; СП - 8%;			87879,60	--	10106	--		1631	
		Формула объема = (6+7+98+4).0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
11	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	шт.	2	152,00	--	304	--	304	--	328
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
12	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	шт.	43	23,00	--	989	--	989	--	1068
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
13	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	шт.	2	55,00	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%			--	--	--	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	45	37,00	--	1665	--	1665	--	1798
		СП - 8%			--	--	--	--		133	
15	С1241-209-2007 241-209-2007 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x25x25 мм	шт.	1	158,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
16	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x20 мм	шт.	1	138,00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
17	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40x32 мм	шт.	1	69,00	--	69	--	69	--	75
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
18	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.	30	374,00	--	11220	--	11220	--	12118
		СП - 8%			--	--	--	--		898	
19	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	4	35,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
20	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	6	17,00	--	102	--	102	--	110
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
21	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7	12,00	--	84	--	84	--	91
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
22	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	98	8,00	--	784	--	784	--	847
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
23	С1241-211-1104 241-211-1104 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	1	83,00	--	83	--	83	--	90
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
24	С1241-211-1103 241-211-1103 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	2	55,00	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
25	С1241-211-1102 241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	2	28,00	--	56	--	56	--	60
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
26	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	25	18,00	--	450	--	450	--	486
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
		Поливочный кран									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**5**	**20904,24**	**--**	**104521**	**--**	**101577**	**2885**	**115998**
		НР - 98%; СП - 8%			**588,74**	**--**	**2944**	**--**		**8593**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт,								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN	шт,								
	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN	5 (шт,)								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 { на ед.изм. =15 }	75 (м)								
		Состав работ:									
		1. Установка поливочных кранов									
33	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**32**	**938,24**	**109,00**	**30024**	**3488**	**12244**	**12101**	**45495**
		НР - 76%; СП - 8%;			**446,64**	**50,95**	**14292**	**1630**		**3370**	
		Формула объема = 4+6+7+15									
		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									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
34	**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**	**4,4**	**289,00**	**--**	**1272**	**--**	**1272**	**--**	**1374**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
		Формула объема = 4.1,1									
35	**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**	**6,6**	**225,00**	**--**	**1485**	**--**	**1485**	**--**	**1604**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
		Формула объема = 6.1,1									
36	**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**	**7,7**	**289,00**	**--**	**2225**	**--**	**2225**	**--**	**2403**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
		Формула объема = 7.1,1									
37	**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**	**16,5**	**225,00**	**--**	**3713**	**--**	**3713**	**--**	**4010**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;									
		Формула объема = 15.1,1			--	--	--	--		297	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**450724**	**5917**	**161280**	**276070**	**784940**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**283527**	**1650**	--	**58147**	
	Материалы		Тенге				**86814**				
	Всего заработная плата		Тенге				**12517**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**26028**			
		Накладные расходы	Тенге				**46409**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22106**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8716**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**117636**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**14**
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**26028**			
	Материалы		Тенге				**363910**				
	Всего заработная плата		Тенге				**102353**				
		Накладные расходы	Тенге					**259149**			
		Сметная прибыль	Тенге				**253964**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**49431**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**667305**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**137**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**259149**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**784941**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**151**
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод противопожарный В2						**285177**			
38	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**69**	**4302,19**	**55,08**	**296851**	**3801**	**234417**	**58933**	**384246**
		НР - 98%; СП - 8%			**849,75**	**21,78**	**58633**	**1503**		**28463**	
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
39	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**3125,29**	**169,15**	**6251**	**339**	**607**	**5276**	**12449**
		НР - 98%; СП - 8%			**2652,47**	**39,25**	**5305**	**79**		**922**	
		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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	2	17163,00	--	34326	--	34326	--	37072
		СП - 8%			--	--	--	--		2746	
41	С1241-116-1007 241-116-1007 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	6	9594,00	--	57564	--	57564	--	62169
		СП - 8%			--	--	--	--		4605	
42	С1245-405-0203 245-405-0203 РСНБ РК 2022	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	комплект	2	9466,00	--	18932	--	18932	--	20447
		СП - 8%			--	--	--	--		1515	
		Пожарный кран 5-шт									
43	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	кран	10	41036,00	174,49	410360	1745	390953	17886	462506
		НР - 98%; СП - 8%;			1766,23	58,87	17662	589		34260	
		Формула объема = (2)Х5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 }	200 (м)								
		Состав работ:									
		1. Установка пожарных кранов									
		2. Сборка и укладка пожарного рукава									
44	Е11-161401-0102 1116-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Шкафы пожарные металлические.Установка на стене или в нише**	шт.	10	2726,86	41,48	27269	415	144	26345	57903
		НР - 98%; СП - 8%;			2670,98	17,27	26710	173		4289	
		Формула объема = (2)Х5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0123	Шкаф пожарный	шт.								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки шкафа									
		2. Сверление отверстий под крепления									
		3. Установка дюбелей									
		4. Установка шкафов с выверкой по месту									
45	С1248-307-0101 248-307-0101 РСНБ РК 2022	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	шт.	10	12032,00	--	120320	--	120320	--	129946
		СП - 8%;			--	--	--	--		9626	
		Формула объема = (2)Х5									
46	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50**	шт.	20	1006,00	--	20120	--	20120	--	21730
		СП - 8%;			--	--	--	--		1610	
		Формула объема = (4)Х5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				8							
47	С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50**	шт.	10	548,00	--	5480	--	5480	--	5918
					--	--	--	--		438	
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х5*									
48	С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	шт.	20	15934,00	--	318680	--	318680	--	344174
					--	--	--	--		25494	
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х5*									
49	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	0,9	708,00	--	637	--	637	--	688
					--	--	--	--		51	
		СП - 8%; *Формула объема = (0,09.2)Х5*									
50	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	46	708,00	--	32568	--	32568	--	35173
					--	--	--	--		2605	
		СП - 8%; *Формула объема = 46.1*									
51	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	12,3	116,65	3,15	1435	39	587	561	2156
					65,75	0,39	809	5		160	
		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									
52	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	12,3	96,67	2,30	1189	28	688	330	1640
					38,44	0,39	473	5		122	
		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									
53	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	69	128,31	1,54	8853	106	161	8414	18648
					124,43	--	8586	--		1381	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
		Оборудование узла ввода водопровода									
54	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	1	4234,34	--	4234	--	986	3183	8010
		НР - 98%; СП - 8%			3247,92	--	3248	--		593	
		Состав работ:									
		1. Приготовление битумной замазки									
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором									
		3. Заливка битумной замазкой									
55	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	м^3	0,008	45337,64	1379,18	363	11	299	52	448
		НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	53	4		33	
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями									
		4. Укладка бетонной смеси									
56	**Е11-220301-0207 1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0005	2362439,93	1052283,79	1181	527	46	805	2145
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001			1216166,40	411094,33	608	206		159	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
57	**С1241-102-0235 241-102-0235 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	м	0,502	23870,00	--	11983	--	11983	--	12942
		СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004			--	--	--	--		959	
58	**Е11-220601-0307 1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0005	5023000,07	370622,58	2512	185	2008	352	3093
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001			637330,68	73784,79	319	37		229	
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и									
		6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1381108**	**7196**	**1251506**	**122137**	**1623503**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**122406**	**2601**	--	**120260**	
	Материалы		Тенге				**627290**				
	Всего заработная плата		Тенге				**3629**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2519**			
		Накладные расходы	Тенге				**620610**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2100**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**50352**				
		Сметная заработная плата	Тенге				**679742**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2519**			
	Материалы		Тенге				**753818**				
	Всего заработная плата		Тенге				**627269**				
		Накладные расходы	Тенге					**122488**			
		Сметная прибыль	Тенге				**120037**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**69908**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**943763**				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								**66**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**122488**			
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**1623505**				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								**66**
			Тенге					**125007**			

РАЗДЕЛ 3. Водопровод горячего водоснабжения Т3

59	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 25 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**65**	**2249,90**	**22,40**	**146244**	**1456**	**759**	**141164**	**310400**
		НР - 98%; СП - 8%			**2215,83**	**0,24**	**144029**	**16**		**22992**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
60	**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**	**64,35**	**314,00**	--	**20206**	--	**20206**	--	**21822**
		СП - 8%; *Формула объема = 65.0,99*			--	--	--	--		**1616**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11							
61	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка**	м трубопровода	54	2075,24	18,47	112063	998	216	108639	238358
		НР - 98%; СП - 8%			2052,75	0,14	110849	8		17656	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт.								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
62	С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	м	53,46	273,00	--	14595	--	14595	--	15763
		СП - 8%;			--	--	--	--		1168	
		Формула объема = 54.0,99									
63	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	119	128,31	1,54	15269	183	279	14511	32162
		НР - 98%; СП - 8%;			124,43	--	14807	--		2382	
		Формула объема = 65+54									
		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									
64	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,119	90265,42	--	10742	--	284	10353	22783
		НР - 99%; СП - 8%;			87879,60	--	10458	--		1688	
		Формула объема = (65+54).0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
65	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	шт.	36	23,00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
66	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x20 мм**	шт.	15	138,00	--	2070	--	2070	--	2236
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
67	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	шт.	3	55,00	--	165	--	165	--	178
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
68	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	24	37,00	--	888	--	888	--	959
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
69	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм**	шт.	3	28,00	--	84	--	84	--	91
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
70	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	**Колено обводное полипропиленовое PP-R DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	12	53,00	--	636	--	636	--	687
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
71	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"**	шт.	40	374,00	--	14960	--	14960	--	16157
		СП - 8%			--	--	--	--		1197	
72	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	шт.	17	18,00	--	306	--	306	--	330
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
73	С1241-211-1102 241-211-1102 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	шт.	17	28,00	--	476	--	476	--	514
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
74	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	шт.	65	8,00	--	520	--	520	--	562
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
75	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	шт.	54	12,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
76	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	м подводок	13,5	507,84	--	6856	--	--	6719	14661
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.27*			507,84	--	6856	--		1086	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м									
		Состав работ:										
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										
77	С1261-301-1725 261-301-1725 РСНБ РК 2022	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м**	шт.	27	348,00	--	9396	--	9396	--	10148	
		СП - 8%			--	--	--	--		752		
78	С1242-301-1202 242-301-1202 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 20**	шт.	36	1247,00	--	44892	--	44892	--	48483	
		СП - 8%			--	--	--	--		3591		
79	С1242-301-1201 242-301-1201 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 15**	шт.	3	1051,00	--	3153	--	3153	--	3405	
		СП - 8%			--	--	--	--		252		
80	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	33	938,24	109,00	30962	3597	12626	12480	46917	
		НР - 76%; СП - 8%;			446,64	50,95	14739	1681		3475		
		Формула объема = 18+15										
		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										
		3. Промазка швов клеевым составом										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
81	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	19,8	289,00	--	5722	--	5722	--	6180	
		СП - 8%;			--	--	--	--		458		
		Формула объема = 18.1,1										
82	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	16,5	225,00	--	3713	--	3713	--	4010	
		СП - 8%;			--	--	--	--		297		
		Формула объема = 15.1,1										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				445394	6234	137422	293866	798400	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				301738	1705	--	59140		
	Материалы		Тенге				164962					
	Всего заработная плата		Тенге				12910					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					26878				
		Накладные расходы	Тенге				123258					
		Сметная прибыль	Тенге				22833					
							15024					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				202819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					26878			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				280432				
	Материалы		Тенге				1254				
	Всего заработная плата		Тенге					276565			
		Накладные расходы	Тенге				271033				
		Сметная прибыль	Тенге				44116				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				595581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								146
		Сметная заработная плата	Тенге					276565			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				798400				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								162
		Сметная заработная плата	Тенге					303443			
		РАЗДЕЛ 4. Водопровод горячей воды (циркуляционный),Т4									
83	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**34**	**2075,24**	**18,47**	**70558**	**628**	**136**	**68402**	**150077**
		НР - 98%; СП - 8%			**2052,75**	**0,14**	**69794**	**5**		**11117**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт,								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
84	**С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**33,66**	**273,00**	**--**	**9189**	**--**	**9189**	**--**	**9924**
		СП - 8%; *Формула объема = 34.0,99*			**--**	**--**	**--**	**--**		**735**	
85	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**34**	**128,31**	**1,54**	**4363**	**52**	**80**	**4146**	**9190**
		НР - 98%; СП - 8%			**124,43**	**--**	**4231**	**--**		**681**	
		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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
86	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,034	90265,42	--	3069	--	81	2958	6509
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (34).0,001*			87879,60	--	2988	--		482	
		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									
87	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	шт.	6	23,00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
88	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	5	37,00	--	185	--	185	--	200
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
89	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	шт.	9	18,00	--	162	--	162	--	175
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
90	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	шт.	34	8,00	--	272	--	272	--	294
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
91	С1242-301-1202 242-301-1202 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 20**	шт.	3	1247,00	--	3741	--	3741	--	4040
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
92	Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка**	шт.	5	9588,35	42,30	47942	211	41745	5962	58216
		НР - 98%; СП - 8%			1197,11	19,62	5986	98		4312	
		Состав работ:									
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к									
93	С1245-401-0101 245-401-0101 РСНБ РК 2022	**Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м^2**	шт.	5	8308,00	--	41540	--	41540	--	44863
		СП - 8%			--	--	--	--		3323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	С1241-211-1102 241-211-1102 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	шт.	10	28,00	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
95	С1242-303-1101 242-303-1101 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	5	19187,00	--	95935	--	95935	--	103610
		СП - 8%			--	--	--	--		7675	
96	С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	5	2029,00	--	10145	--	10145	--	10957
		СП - 8%			--	--	--	--		812	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				287519	891	203629	81468	398506
							82999	103	--	29519	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				164656				
	Материалы		Тенге				81				
	Всего заработная плата		Тенге					2988			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				161587				
		Накладные расходы	Тенге				2958				
		Сметная прибыль	Тенге				13409				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				181023				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2988			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				122863				
	Материалы		Тенге				41962				
	Всего заработная плата		Тенге					80114			
		Накладные расходы	Тенге				78510				
		Сметная прибыль	Тенге				16110				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				217483				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					80114			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				398506				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					83102			
		РАЗДЕЛ 5. Насосная станция для против.водопровода									
97	Е11-180501-0102 1118-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка**	насос	2	43166,32	1277,03	86333	2554	21061	62426	160660
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1*			31359,16	490,93	62718	982		11901	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект								
		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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	511-703-0326 511-703-0326 СпрСЦ 10.2022	**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 м^3/ч, Н 23 м вод. ст.**	шт.	1	2264322,00	--	2264322	--		--	2264322
					--	--	--	--	2264322	--	
99	511-703-0301 511-703-0301 СпрСЦ 10.2022	**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 V403/CE-TESCO Q 4 м^3/ч, Н 17 м вод. ст.**	шт.	1	2048777,00	--	2048777	--		--	2048777
					--	--	--	--	2048777	--	
100	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	1	5599,23	391,84	5599	392	516	4683	11104
		НР - 98%; СП - 8%			4691,44	86,91	4691	87		823	
		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									
101	С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	шт.	1	25485,00	--	25485	--	25485	--	27524
		СП - 8%			--	--	--	--		2039	
102	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	2	3125,29	169,15	6251	339	607	5276	12449
		НР - 98%; СП - 8%			2652,47	39,25	5305	79		922	
		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									
103	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	2	17163,00	--	34326	--	34326	--	37072
		СП - 8%			--	--	--	--		2746	
104	С1242-301-1205 242-301-1205 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 40**	шт.	2	3436,00	--	6872	--	6872	--	7422
		СП - 8%			--	--	--	--		550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**5**	**3125,29**	**169,15**	**15626**	**846**	**1518**	**13189**	**31121**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2+2*			**2652,47**	**39,25**	**13262**	**196**		**2305**	
		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									
106	**С1245-405-0204 245-405-0204 РСНБ РК 2022**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**комплект**	**1**	**11793,00**	**--**	**11793**	**--**	**11793**	**--**	**12736**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**943**	
107	**С1245-405-0203 245-405-0203 РСНБ РК 2022**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**2**	**9466,00**	**--**	**18932**	**--**	**18932**	**--**	**20447**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
108	**С1245-405-0203 245-405-0203 РСНБ РК 2022**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**комплект**	**2**	**9466,00**	**--**	**18932**	**--**	**18932**	**--**	**20447**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
109	**Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,005**	**1136041,83**	**349286,37**	**5680**	**1746**	**167**	**4487**	**10980**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 5.0,001*			**753397,20**	**153036,11**	**3767**	**765**		**813**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
110	**С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**5,02**	**2876,00**	**--**	**14438**	**--**	**14438**	**--**	**15593**
		СП - 8%; *Формула объема = 5.1,004*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1155**	
111	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**	**4302,19**	**55,08**	**64533**	**826**	**50961**	**12812**	**83532**
		НР - 98%; СП - 8%			**849,75**	**21,78**	**12746**	**327**		**6188**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг								
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
112	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	12	2240,73	22,40	26889	269	30	26061	57186
		НР - 98%; СП - 8%			2215,83	0,24	26590	3		4236	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт,								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
		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									
113	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**	м	11,88	259,00	--	3077	--	3077	--	3323
		СП - 8%; *Формула объема = 12.0,99*			--	--	--	--		246	
114	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12	128,31	1,54	1540	18	29	1463	3244
		НР - 98%; СП - 8%			124,43	--	1493	--		240	
		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									
115	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,012	90265,42	--	1083	--	28	1044	2297
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (12).0,001*			87879,60	--	1055	--		170	
		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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
116	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00042**	**1480478,41**	**693862,98**	**622**	**291**	**11**	**412**	**1117**
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,42.0,001			**761887,30**	**228887,31**	**320**	**96**		**83**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
117	**С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**711,00**	**--**	**711**	**--**	**711**	**--**	**768**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
118	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**27**	**938,24**	**109,00**	**25332**	**2943**	**10330**	**10211**	**38386**
		НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = 12+15			**446,64**	**50,95**	**12059**	**1376**		**2843**	
		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									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
119	**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**	**16,5**	**586,00**	**--**	**9669**	**--**	**9669**	**--**	**10443**
		СП - 8%; Формула объема = 15.1,1			**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
120	**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**	**13,2**	**383,00**	**--**	**5056**	**--**	**5056**	**--**	**5460**
		СП - 8%; Формула объема = 12.1,1			**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
121	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6,8**	**787,13**	**1,52**	**5352**	**10**	**976**	**3497**	**9557**
		НР - 80%; СП - 8%			**642,03**	**0,75**	**4366**	**5**		**708**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,18**	**34283,92**	**2230,92**	**6171**	**401**	**603**	**4069**	**11060**
		НР - 76%; СП - 8%			**28707,26**	**1039,36**	**5167**	**187**		**819**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках									
		2. Изготовление бандажных лент									
		3. Перемотка и отжиг проволоки									
		4. Устройство проволочного каркаса									
		5. Крепление изделий бандажами									
123	**С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**$м^3$**	**0,1944**	**11573,00**	**--**	**2250**	**--**	**2250**	**--**	**2430**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,18.1,08*			**--**	**--**	**--**	**--**		**180**	
124	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,7**	**5278,40**	**21,20**	**30087**	**120**	**20513**	**8727**	**41919**
		НР - 92%; СП - 8%			**1658,62**	**5,50**	**9454**	**31**		**3105**	
		Состав работ:									
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									
		Водомерный узел 2 гор.воды из теплового пункта -1шт									
125	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**31146,62**	**664,44**	**31147**	**665**	**15145**	**15201**	**50056**
		НР - 98%; СП - 8%			**15337,40**	**173,83**	**15337**	**174**		**3708**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
		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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	С1244-301-0401 244-301-0401 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 30°С**	шт.	1	25295,00	--	25295	--	25295	--	27319
		СП - 8%			--	--	--	--		2024	
127	С1244-302-0502 244-302-0502 РСНБ РК 2022	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	шт.	1	18880,00	--	18880	--	18880	--	20390
		СП - 8%			--	--	--	--		1510	
128	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	1	3351,40	--	3351	--	2889	453	4108
		НР - 98%; СП - 8%			461,90	--	462	--		304	
		Состав работ:									
		1. Установка контрольно-измерительных приборов									
129	С1242-207-4301 242-207-4301 РСНБ РК 2022	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	1	1797,00	--	1797	--	1797	--	1941
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
130	С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	м	0,562	597,00	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%; *Формула объема = 0,207+0,155+0,2*			--	--	--	--		27	
131	С1241-101-0208 241-101-0208 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	1	1969,00	--	1969	--	1969	--	2127
		СП - 8%			--	--	--	--		158	
132	С1242-301-1201 242-301-1201 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 15**	шт.	1	1051,00	--	1051	--	1051	--	1135
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
133	С1261-301-0260 261-301-0260 РСНБ РК 2022 прим	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм**	шт.	2	130,00	--	260	--	260	--	281
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
134	С1261-301-0257 261-301-0257 РСНБ РК 2022	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	шт.	2	51,00	--	102	--	102	--	110
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
135	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	2	931,00	--	1862	--	1862	--	2011
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
136	519-101-0101 519-101-0101 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	1	223960,00	--	223960	--		--	223960
					--	--	--	--	223960	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	С1242-404-0101 242-404-0101 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	шт.	1	8267,00	--	8267	--	8267	--	8928
		СП - 8%			--	--	--	--		661	
138	С1245-405-0203 245-405-0203 РСНБ РК 2022	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	комплект	2	9466,00	--	18932	--	18932	--	20447
		СП - 8%			--	--	--	--		1515	
139	519-101-0101 519-101-0101 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	1	223960,00	--	223960	--		--	223960
					--	--	--	--	223960	--	
140	С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	шт.	2	711,00	--	1422	--	1422	--	1536
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
141	С1241-116-1007 241-116-1007 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	4	9594,00	--	38376	--	38376	--	41446
		СП - 8%			--	--	--	--		3070	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5346705	11420	395474	174011	5581494
							178792	4308	4761019	60777	
	Стоимость оборудования		Тенге				4761019				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4761019				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				344417				
	Материалы		Тенге				32626				
	Всего заработная плата		Тенге					38648			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				270090				
		Накладные расходы	Тенге				32447				
		Сметная прибыль	Тенге				30150				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				407014				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					38648			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				241269				
	Материалы		Тенге				92754				
	Всего заработная плата		Тенге					144452			
	Сдача и испытание		Тенге				1914				
		Накладные расходы	Тенге				141564				
		Сметная прибыль	Тенге				30627				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				413460				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
		Сметная заработная плата	Тенге					144452			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5581493				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								102
		Сметная заработная плата	Тенге					183100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6.Сеть канализации К1									
		Трубопроводы									
153	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	м трубопровода	88	1153,69	4,80	101525	423	650	98576	216109
		НР - 98%; СП - 8%			1141,50	1,54	100452	136		16008	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
154	С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	м	87,824	1784,00	--	156678	--	156678	--	169212
		СП - 8%; *Формула объема = 88.0,998*			--	--	--	--		12534	
155	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	м трубопровода	54	1195,13	1,97	64537	106	148	63033	137776
		НР - 98%; СП - 8%			1190,43	0,67	64283	36		10205	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
156	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	м	53,892	314,00	--	16922	--	16922	--	18276
		СП - 8%; *Формула объема = 54.0,998*			--	--	--	--		1354	
		Фитинги									
157	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.	4	319,00	--	1276	--	1276	--	1378
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
158	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50**	шт.	25	94,00	--	2350	--	2350	--	2538
		СП - 8%			--	--	--	--		188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	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.	31	260,00	--	8060	--	8060	--	8705
		СП - 8%			--	--	--	--		645	
160	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.	12	79,00	--	948	--	948	--	1024
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
161	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	488,00	--	2440	--	2440	--	2635
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
162	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	147,00	--	2205	--	2205	--	2381
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
163	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	583,00	--	10494	--	10494	--	11334
		СП - 8%			--	--	--	--		840	
164	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	162,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
165	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	488,00	--	1952	--	1952	--	2108
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
166	С1241-212-0402 241-212-0402 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	797,00	--	1594	--	1594	--	1722
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
167	С1241-212-0404 241-212-0404 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100x50x100 мм	шт.	2	463,00	--	926	--	926	--	1000
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
168	С1241-210-1102 241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм	шт.	6	176,00	--	1056	--	1056	--	1140
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
169	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 100 мм	шт.	59	212,00	--	12508	--	12508	--	13509
		СП - 8%			--	--	--	--		1001	
170	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм	шт.	36	65,00	--	2340	--	2340	--	2527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
171	**Е11-160201-0202 1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м трубопровода**	**12**	**19528,14**	**73,45**	**234338**	**881**	**215324**	**18084**	**272616**
		НР - 98%; СП - 8%			**1511,11**	**26,69**	**18133**	**320**		**20194**	
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода на герметичность									
172	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100**	**шт.**	**1**	**846,00**	**--**	**846**	**--**	**846**	**--**	**914**
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
173	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**846,00**	**--**	**5922**	**--**	**5922**	**--**	**6396**
		СП - 8%			--	--	--	--		474	
174	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**10**	**938,24**	**109,00**	**9382**	**1091**	**3825**	**3782**	**14217**
		НР - 76%; СП - 8%			**446,64**	**50,95**	**4466**	**510**		**1053**	
		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									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
175	**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**	**м**	**11**	**1868,00**	**--**	**20548**	**--**	**20548**	**--**	**22192**
		СП - 8%; *Формула объема = 10.1,1*			--	--	--	--		1644	
176	**Е11-170101-0112 1117-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**2**	**26495,69**	**106,03**	**52991**	**212**	**49678**	**3144**	**60626**
		НР - 98%; СП - 8%			**1550,36**	**53,72**	**3101**	**107**		**4491**	
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
177	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**2**	**13143,46**	**49,86**	**26287**	**100**	**24382**	**1817**	**30353**
		НР - 98%; СП - 8%			**902,74**	**24,55**	**1805**	**49**		**2248**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**738773**	**2813**	**543720**	**188436**	**1001388**
							192240	**1158**	**--**	**74177**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**259095**				
	Материалы		Тенге				**3826**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4976**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**249713**				
		Накладные расходы	Тенге				**3782**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21031**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**283908**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4976**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**479678**				
	Материалы		Тенге				**290181**				
	Всего заработная плата		Тенге					**188422**			
		Накладные расходы	Тенге				**184654**				
		Сметная прибыль	Тенге				**53146**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**717478**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**97**
		Сметная заработная плата	Тенге					**188422**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1001386**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**99**
		Сметная заработная плата	Тенге					**193398**			
		РАЗДЕЛ 7. Канализация производственная напорная,К13Н									
178	**Е11-180501-0102 1118-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка**	**насос**	**1**	**43166,32**	**1277,03**	**43166**	**1277**	**10530**	**31213**	**80329**
		НР - 98%; СП - 8%			**31359,16**	**490,93**	**31359**	**491**		**5950**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект								
		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									
179	**511-304-0301 511-304-0301 РСНБ РК 2022**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**42393,00**	**--**	**42393**	**--**		**--**	**42393**
					--	**--**	**--**	**--**	**42393**	**--**	
180	**С1242-207-1304 242-207-1304 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8166,00**	**--**	**8166**	**--**	**8166**	**--**	**8819**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**1210,14**	**66,87**	**3630**	**200**	**110**	**3316**	**7502**
		НР - 98%; СП - 8%			**1106,53**	**21,39**	**3320**	**64**		**556**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
182	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**926,00**	**--**	**2778**	**--**	**2778**	**--**	**3000**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
183	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,5**	**787,13**	**1,52**	**394**	**--**	**73**	**257**	**703**
		НР - 80%; СП - 8%			**642,03**	**0,75**	**321**	**--**		**52**	
184	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**1153,69**	**4,80**	**2307**	**10**	**14**	**2240**	**4911**
		НР - 98%; СП - 8%			**1141,50**	**1,54**	**2283**	**3**		**364**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
185	**С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**1,996**	**1784,00**	**--**	**3561**	**--**	**3561**	**--**	**3846**
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,998*			**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
186	**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.**	**4**	**260,00**	**--**	**1040**	**--**	**1040**	**--**	**1123**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
187	**Е11-170101-0112 1117-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**1**	**26495,69**	**106,03**	**26496**	**106**	**24840**	**1572**	**30313**
		НР - 98%; СП - 8%			**1550,36**	**53,72**	**1550**	**54**		**2245**	
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**133931**	**1593**	**51112**	**38598**	**182939**
							38833	**612**	**42393**	**10410**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**42393**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**42393**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15939**				
	Материалы		Тенге				**72**				
	Всего заработная плата		Тенге					**321**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**15545**				
		Накладные расходы	Тенге				**257**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1295**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17491**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**321**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**75599**				
	Материалы		Тенге				**35494**				
	Всего заработная плата		Тенге					**39124**			
	Сдача и испытание		Тенге				**951**				
		Накладные расходы	Тенге				**38341**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9115**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**123055**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39124**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**182939**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39445**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10 371 170**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1 200 535**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**36 064**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**12 137**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2 744 140**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4 803 412**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1 174 586**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**412 430**	
		Итого без оборудования	**Тенге**								**5 567 758**
		Временные здания и сооружения	**Тенге**	**1,5%**							**83 516**
		Итого с временными	**Тенге**								**5 651 274**
		Зимние удорожания	**Тенге**	**0,70%**							**39559**
		Итого с зимними удорожаниями	**Тенге**								**5 690 833**
		Непредвиденные работы и затраты	**Тенге**	**2 %**							**113 817**
		Итого с непредвиденными работами и затратами	**Тенге**								**5 804 650**
		Итого с оборудованием	**Тенге**								**10 608 062**
		2023 год 85% К=1,079	**Тенге**								**9 729 184**
		2024 год 15% К=1,163	**Тенге**								**1 850 576**
		Сумма 2023 год + 2024 год	**Тенге**								**11 579 760**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС	**Тенге**	**12 %**							**1 389 571**
		Итого с НДС	**Тенге**								**12 969 332**
		Итого с тендерной скидкой к=5%	**Тенге**								**12 320 865**

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"

Бектасов Т.А._____

Авторский надзор:ТОО "ДИАС-Проект"

_____

Технический надзор:"ТОО GRAND URBAN"

_____

Подрядчик: ТОО «СК NEW CITY»

Директор _____ **Созакбаев С.Б.**

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"
Подрядчик : ТОО «СК NEW CITY»

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области
Наименование объекта - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области

Доп соглашение №01 от 27.02. 2024г. К Договору 56/06/23 от 06.06.2023 г.

АКТ № 9/2

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Август 2024 года

на Котельная

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Приямок ПР-1							
10	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,049**	**38940,49**	**1651,33**	**1908**	**81**	**1733**	**102**	**2171**
		НР - 91%; СП - 8%			**1927,48**	**369,48**	**94**	**18**		**161**	
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
11	**Е11-061301-0101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**0,15**	**86175,21**	**7432,90**	**12926**	**1115**	**7058**	**4733**	**19072**
		НР - 91%; СП - 8%			**31688,95**	**2987,25**	**4753**	**448**		**1413**	
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
12	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00473**	**455717,00**	**--**	**2156**	**--**	**2156**	**--**	**2328**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
13	**Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**	**725073,14**	**122010,48**	**1450**	**244**	**70**	**1220**	**2884**
		НР - 99%; СП - 8%			**567842,40**	**48549,90**	**1136**	**97**		**214**	
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
14	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	2,008	2431,00	--	4881	--	4881	--	5272
		СП - 8%			--	--	--	--		391	
				Крышка приямка							
15	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	т конструкций	0,01845	149530,53	7026,20	2759	130	44	1821	4946
		НР - 69%; СП - 8%			140095,44	2914,43	2585	54		366	
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
16	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	0,01452	1018274,00	--	14785	--	14785	--	15968
		СП - 8%			--	--	--	--		1183	
17	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т	0,00393	973520,00	--	3826	--	3826	--	4132
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
				ФМ-2 3шт							
18	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,63	38940,49	1651,33	24533	1041	22278	1317	27918
		НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	1214	233		2068	
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
19	Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	$м^3$	3,3	53665,62	2885,01	177097	9520	131876	34482	228505
		НР - 91%; СП - 8%			10818,58	664,00	35701	2191		16926	
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
20	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,05613	1402604,03	1961,63	78728	111	57792	18995	105541
		НР - 91%; СП - 8%			371012,40	864,72	20825	49		7818	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
				Узел А							
21	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,03816**	**1144235,17**	**9861,06**	**43664**	**376**	**39710**	**4316**	**51819**
		НР - 118%; СП - 8%			**93753,83**	**2099,10**	**3578**	**80**		**3838**	
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
		Пандус ПС-1									
22	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,47**	**45433,11**	**11,48**	**21354**	**5**	**18757**	**2437**	**25694**
		НР - 94%; СП - 8%			**5515,47**	**--**	**2592**	**--**		**1903**	
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
23	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00544**	**455717,00**	**--**	**2479**	**--**	**2479**	**--**	**2677**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
		Гидроизоляция									
24	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**31,504**	**1210,48**	**28,22**	**38135**	**890**	**23843**	**12584**	**54776**
		НР - 93%; СП - 8%			**425,41**	**4,08**	**13402**	**129**		**4057**	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		БМК									
25	**Ц13-060102-0101 1306-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч. Монтаж оборудования**	**т**	**1,91**	**86792,70**	**18037,37**	**165774**	**34452**	**10567**	**81465**	**267018**
		НР - 61%; СП - 8%			**63222,64**	**6698,27**	**120755**	**12794**		**19779**	
26	**У14-070201-0101 1407-0201-0101 РСНБ РК 2022**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до 1 Гкал/ч. Пусконаладочные работы**	**котел**	**1**	**591630,90**	**--**	**591631**	**--**	**--**	**295815**	**958442**
		НР - 50%; СП - 8%			**591630,90**	**--**	**591631**	**--**		**70996**	
27	**513-105-0207 513-105-0207 РСНБ РК 2022**	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х200=400 кВт**	**комплект**	**1**	**13409198,00**	**--**	**13409198**	**--**		**--**	**13409198**
					--	**--**	**--**	**--**	**13409198**	**--**	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15 188 360**
		Прочих работ и затрат	Тенге								**958 442**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14 229 918**

Программный комплекс АВС (редакция 2022.10.1)

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				798 266				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					47 965			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					16 093			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						341 855		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						13 409 198		
		- Накладные расходы	Тенге							459 287	
		- Сметная прибыль	Тенге							131 789	
		Итого без оборудования	**Тенге**								**820 720**
		Временные здания и сооружения	**Тенге**	**1,5%**							**12 311**
		Итого с временными	**Тенге**								**833 031**
		Зимние удорожания	**Тенге**	**0,70%**							**5831**
		Итого с зимними удорожаниями	**Тенге**								**838 862**
		Непредвиденные работы и затраты	**Тенге**	**2 %**							**16 777**
		Итого с непредвиденными работами и затратами	**Тенге**								**855 639**
		Итого с оборудованием	**Тенге**								**14 264 837**
		Итого с прочими затратами	**Тенге**								**15 223 279**
		2023 год 85% К=1,079	**Тенге**								**13 962 031**
		2024 год 15% К=1,163	**Тенге**								**2 655 701**
		Сумма 2023 год + 2024 год	**Тенге**								**16 617 732**
		НДС	**Тенге**	**12 %**							**1 994 128**
		Итого с НДС	**Тенге**								**18 611 859**
		Итого с тендерной скидкой к=5%	**Тенге**								**17 681 266**

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"

Бектасов Т.А._____

Авторский надзор:ТОО "ДИАС-Проект"

Технический надзор:"ТОО GRAND URBAN"

Подрядчик: ТОО «СК NEW CITY»

Директор_____**Созакбаев С.Б.**

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"
Подрядчик : ТОО «СК NEW CITY»

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области
Наименование объекта - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области

Доп соглашение №01 от 27.02. 2024г. К Договору 56/06/23 от 06.06.2023 г.

АКТ № 9/4

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Август 2024 года

на Благоустройство

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Озеленение территории									
52	Е11-470112-0104 1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	$м^2$	3724	906,49	20,85	3375769	77645	1089271	1961170	5763896
		НР - 88%; СП - 8%			593,14	5,30	2208853	19737		426957	
53	Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	$м^2$	3724	443,07	219,75	1649993	818349	504155	471198	2290893
		НР - 88%; СП - 8%			87,94	55,84	327489	207948		169703	
54	Е11-470118-0403 1147-0118-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Газоны обыкновенные. Уход**	$м^2$	3724	725,77	192,48	2702767	716796	11543	1897788	4968598
		НР - 88%; СП - 8%			530,19	48,91	1974428	182141		368043	
55	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /Грунтовый лоток/**	$м^3$ грунта	0,28	4084,56	--	1144	--	--	823	2125
		НР - 72%; СП - 8%			4084,56	--	1144	--		157	
56	Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,024	2238542,16	958900,50	53725	23014	3669	35044	95871
		НР - 99%; СП - 8%			1126742,40	348187,52	27042	8357		7102	
57	С1241-102-0238 241-102-0238 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	м	24,096	15564,00	--	375030	--	375030	--	405032
		СП - 8%			--	--	--	--		30002	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8158428	1635804	1983668	4366023	13526415
							4538956	418183	--	1001964	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8158428				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				1608639				
	Всего заработная плата		Тенге					4957139			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				375030				
		Накладные расходы	Тенге				4366023				
		Сметная прибыль	Тенге				1001964				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13526415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3417
		Сметная заработная плата	Тенге					4957139			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13526415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3417
		Сметная заработная плата	Тенге					4957139			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13 526 415**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4 538 956				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1 635 804			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					418 183			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1 983 669		
		- Накладные расходы	Тенге							4 366 023	
		- Сметная прибыль	Тенге							1 001 964	
		Итого без оборудования	**Тенге**								**13 526 415**
		Временные здания и сооружения	**Тенге**	**1,5%**							**202 896**
		Итого с временными	**Тенге**								**13 729 311**
		Зимние удорожания	**Тенге**	**0,70%**							**96105**
		Итого с зимними удорожаниями	**Тенге**								**13 825 416**
		Непредвиденные работы и затраты	**Тенге**	**2 %**							**276 508**
		Итого с непредвиденными работами и затратами	**Тенге**								**14 101 925**
		Итого с оборудованием	**Тенге**								**14 101 925**
		2023 год 85% К=1,079	**Тенге**								**12 933 580**
		2024 год 15% К=1,163	**Тенге**								**2 460 081**
		Сумма 2023 год + 2024 год	**Тенге**								**15 393 661**
		НДС	**Тенге**	**12 %**							**1 847 239**
		Итого с НДС	**Тенге**								**17 240 900**
		Итого с тендерной скидкой к=5%	**Тенге**								**16 378 855**

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"

Бектасов Т.А.

Авторский надзор:ТОО "ДИАС-Проект"

Технический надзор:"ТОО GRAND URBAN"

Подрядчик: ТОО «СК NEW CITY»

Директор **Созакбаев С.Б.**

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"
Подрядчик : ТОО «СК NEW CITY»

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области
Наименование объекта - Строительство спортивного комплекса на 50 мест с.Ушарал Панфиловского района Жетысуской области

Доп соглашение №01 от 27.02. 2024г. К Договору 56/06/23 от 06.06.2023 г.

АКТ № 9/9

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Август 2024 года

на Общестроительные работы. АС

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Стены									
		Воздухозаборная шахта ВЗШ-1 /АС-42/									
13	**Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**69,58**	**14006,10**	**3993,58**	**974544**	**277873**	**246325**	**476847**	**1567503**
		НР - 93%; СП - 8%			**6472,35**	**896,70**	**450346**	**62392**		**116112**	
		Состав работ:									
		1. Кладка стен из легкобетонных камней									
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей									
		3. Расшивка швов									
14	**С1213-301-0102 213-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500**	**м^3**	**69,58**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
15	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**0,12**	**62299,90**	**7035,10**	**7476**	**844**	**4810**	**1820**	**10039**
		НР - 91%; СП - 8%			**15182,64**	**1480,99**	**1822**	**178**		**744**	
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
16	**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**	**т**	**0,01136**	**349794,00**	**--**	**3974**	**--**	**3974**	**--**	**4292**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00208	376202,00	--	783	--	783	--	846
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
18	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,01357	131983,51	28417,06	1791	385	46	1021	3037
		НР - 69%; СП - 8%			100194,84	8863,84	1360	120		225	
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление вертикальных связей									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
19	С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,01357	968090,00	--	13137	--	13137	--	14188
		СП - 8%			--	--	--	--		1051	
20	Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	$м^2$ кровли	1,9	9135,22	32,41	17357	61	14042	3005	21991
		НР - 92%; СП - 8%			1712,55	6,55	3254	12		1629	
		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									
21	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**	т	0,00852	349794,00	--	2980	--	2980	--	3218
		СП - 8%			--	--	--	--		238	
22	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,00188	1402604,03	1961,63	2637	4	1935	636	3535
		НР - 91%; СП - 8%			371012,40	864,72	698	2		262	
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
23	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,27	39911,53	1651,33	10776	446	9810	564	12248
		НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	520	100		907	
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
24	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,09061	88945,31	3637,05	8059	330	524	5018	14123
		НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	7205	67		1046	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
25	С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,09061	968090,00	--	87719	--	87719	--	94736
		СП - 8%			--	--	--	--		7017	
26	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2,62769	116,65	3,15	307	8	126	120	461
		НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	173	1		34	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
27	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2,62769	193,34	4,60	508	12	294	141	701
		НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	202	2		52	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				1132048	279963	386505	489172	1750918
							465580	62874	--	129698	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1122198				
	Материалы		Тенге				277341				
	Всего заработная плата		Тенге					519702			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				108593				
		Накладные расходы	Тенге				483133				
		Сметная прибыль	Тенге				128427				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1733758				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								316
		Сметная заработная плата	Тенге					519702			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				9850				
	Материалы		Тенге				571				
	Всего заработная плата		Тенге					8752			
		Накладные расходы	Тенге				6039				
		Сметная прибыль	Тенге				1271				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				17160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					8752			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1750918				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					528454			
		РАЗДЕЛ 2. Приямок /АС-43/									
		Дренажный приямок ДП-1									
28	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	$м^2$ поверхности облицовки	3,4	5914,17	24,73	20108	84	7535	10030	32549
		НР - 80%; СП - 8%			3673,28	14,29	12489	49		2411	
		Состав работ:									
		1. Сортировка плиток									
		2. Облицовка поверхностей									
		3. Перерубка плиток и подточка кромок									
		4. Заполнение швов									
		5. Распудривание облицованных поверхностей									
		6. Очистка и промывка поверхности облицовки									
29	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	3,4	3863,58	10,91	13136	37	10743	2199	16562
		НР - 93%; СП - 8%			692,82	2,76	2356	9		1227	
		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									
		Решетка Р-1									
30	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,02796	88945,31	3637,05	2487	102	162	1548	4358
		НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	2223	21		323	
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
31	С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,02796	968090,00	--	27068	--	27068	--	29233
		СП - 8%			--	--	--	--		2165	
32	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,81084	116,65	3,15	95	2	40	37	143
		НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	53	--		11	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
33	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,81084	193,34	4,60	157	4	91	43	216
		НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	62	1		16	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
		Дренажный приямок ДП-2									
34	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	$м^2$ поверхности облицовки	3,2	5914,17	24,73	18925	79	7092	9440	30634
		НР - 80%; СП - 8%			3673,28	14,29	11754	46		2269	
		Состав работ:									
		1. Сортировка плиток									
		2. Облицовка поверхностей									
		3. Перерубка плиток и подточка кромок									
		4. Заполнение швов									
		5. Распудривание облицованных поверхностей									
		6. Очистка и промывка поверхности облицовки									
35	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	3,2	3863,58	10,91	12363	35	10111	2070	15588
		НР - 93%; СП - 8%			692,82	2,76	2217	9		1155	
		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									
		Решетка Р-2									
36	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,02084	88945,31	3637,05	1854	75	122	1154	3249
		НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	1657	15		241	
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,02084	968090,00	--	20175	--	20175	--	21789
		СП - 8%			--	--	--	--		1614	
38	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,60436	116,65	3,15	70	2	28	28	105
		НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	40	--		8	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
39	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,60436	193,34	4,60	117	2	69	32	161
		НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	46	--		12	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
		Решетка Р-3									
40	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,1726	88945,31	3637,05	15352	628	999	9558	26903
		НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	13725	127		1993	
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
41	С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,1726	968090,00	--	167092	--	167092	--	180459
		СП - 8%			--	--	--	--		13367	
42	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	5,0054	116,65	3,15	584	16	239	228	877
		НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	329	2		65	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**5,0054**	**193,34**	**4,60**	**968**	**23**	**560**	**268**	**1335**
		НР - 69%; СП - 8%			**76,88**	**0,78**	**385**	**4**		**99**	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
44	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**46,04**	**1210,48**	**28,22**	**55730**	**1299**	**34845**	**18390**	**80049**
		НР - 93%; СП - 8%			**425,41**	**4,08**	**19586**	**188**		**5929**	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**356281**	**2388**	**286971**	**55025**	**444210**
							66922	**471**	**--**	**32905**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**336588**				
	Материалы		Тенге				**71353**				
	Всего заработная плата		Тенге					**49625**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**214335**				
		Накладные расходы	Тенге				**42765**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30348**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**409701**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**49625**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**19693**				
	Материалы		Тенге				**1282**				
	Всего заработная плата		Тенге					**17768**			
		Накладные расходы	Тенге				**12260**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2557**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**34510**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17768**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**444211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	Тенге					**67393**			
		РАЗДЕЛ 3. Полы /АС-14/									
				отм. 3,900							
		Спортивное покрытие									
184	**Е11-110101-1113 1111-0101-1113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стяжки из модифицированного полистиролбетона толщиной 50 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**302,8**	**1533,62**	**68,56**	**464380**	**20760**	**288580**	**153980**	**667828**
		НР - 94%; СП - 8%			**512,02**	**28,96**	**155040**	**8769**		**49468**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания									
		2. Крепление на стены по периметру помещения демпферной ленты									
		3. Установка и выверка маячных реек									
		4. Смачивание поверхности водой									
		5. Протягивание и соединение раствороразданочного шланга на горизонтальных и вертикальных участках									
		6. Приготовление полистиролбетона									
		7. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона									
		8. Снятие маячных реек и заделка борозд									
		9. Уход за стяжкой									
185	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /40 мм/. Устройство**	$м^2$ стяжки	302,8	1228,12	35,52	371875	10755	207195	150631	564307
		НР - 94%; СП - 8%			508,34	20,87	153925	6319		41802	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
186	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	$м^2$ стяжки	302,8	732,59	24,28	221828	7352	206867	11079	251539
		НР - 94%; СП - 8%			25,13	13,80	7609	4179		18631	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1058083**	**38867**	**702642**	**315690**	**1483674**
							316574	**19267**	**--**	**109901**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1058083**				
	Материалы		Тенге				**702642**				
	Всего заработная плата		Тенге					**335841**			
		Накладные расходы	Тенге				**315690**				
		Сметная прибыль	Тенге				**109901**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1483674**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								228
		Сметная заработная плата	Тенге					335841			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1483674				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								228
		Сметная заработная плата	Тенге					335841			
		РАЗДЕЛ 4. Внутренняя отделка									
				Тех.подполье							
		Потолок									
195	Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	94,2	929,07	7,88	87518	742	13021	59375	158645
		НР - 80%; СП - 8%			782,96	4,93	73755	464		11751	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
196	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	94,2	1089,71	6,13	102651	577	28700	58869	174442
		НР - 80%; СП - 8%			778,92	2,25	73374	212		12921	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
197	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	94,2	1158,30	7,24	109112	682	26630	65701	188798
		НР - 80%; СП - 8%			868,36	3,47	81800	327		13985	
198	Е11-150401-0202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	67,7	146,14	2,20	9894	149	767	7243	18507
		НР - 80%; СП - 8%			132,62	1,11	8978	75		1371	
		Стены									
199	Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	148,3	1602,94	104,71	237716	15528	48253	149519	418213
		НР - 80%; СП - 8%			1172,86	87,42	173935	12964		30978	
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
200	Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	148,3	1005,38	6,13	149098	909	64754	67015	233402
		НР - 80%; СП - 8%			562,61	2,25	83435	334		17289	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
201	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	148,3	957,18	6,82	141950	1011	38443	82385	242282
		НР - 80%; СП - 8%			691,14	3,27	102496	485		17947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	Е11-150401-0202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	103	146,14	2,20	15052	226	1166	11019	28157
		НР - 80%; СП - 8%			132,62	1,11	13660	114		2086	
				отм. +0,000							
		Потолок									
206	Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	307,5	929,07	7,88	285689	2423	42506	193820	517870
		НР - 80%; СП - 8%			782,96	4,93	240760	1516		38361	
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
207	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	307,5	1089,71	6,13	335086	1885	93683	192169	569435
		НР - 80%; СП - 8%			778,92	2,25	239518	692		42180	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
208	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	307,5	1158,30	7,24	356177	2226	86930	214469	616297
		НР - 80%; СП - 8%			868,36	3,47	267021	1067		45651	
		Стены									
209	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	461,9	1938,53	110,48	895407	51031	194917	553204	1564501
		НР - 80%; СП - 8%			1406,06	91,03	649459	42047		115891	
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
210	Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	720,3	1005,38	6,13	724175	4416	314511	325496	1133644
		НР - 80%; СП - 8%			562,61	2,25	405248	1621		83973	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
211	Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	1182,2	1005,38	6,13	1188560	7247	516195	534224	1860605
		НР - 80%; СП - 8%			562,61	2,25	665118	2660		137821	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
212	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1182,2	957,18	6,82	1131578	8063	306449	656748	1931395
		НР - 80%; СП - 8%			691,14	3,27	817066	3866		143070	
213	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	$м^2$ поверхности облицовки	368,8	5914,17	24,73	2181146	9120	817320	1087982	3530659
		НР - 80%; СП - 8%			3673,28	14,29	1354706	5270		261531	
		Состав работ:									
		1. Сортировка плиток									
		2. Облицовка поверхностей									
		3. Перерубка плиток и подточка кромок									
		4. Заполнение швов									
		5. Распудривание облицованных поверхностей									
		6. Очистка и промывка поверхности облицовки									
				отм. +3,900							
		Потолок									
217	Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	74,4	929,07	7,88	69123	586	10285	46895	125299
		НР - 80%; СП - 8%			782,96	4,93	58252	367		9281	
		Состав работ:									
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
218	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	74,4	1089,71	6,13	81074	456	22666	46496	137775
		НР - 80%; СП - 8%			778,92	2,25	57952	167		10205	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Шлифование поверхности									
219	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м² окрашиваемой поверхности	74,4	1158,30	7,24	86178	538	21034	51891	149114
		НР - 80%; СП - 8%			868,36	3,47	64606	258		11045	
		Стены									
220	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	м² оштукатуриваемой поверхности	581,3	1938,53	110,48	1126867	64222	245302	696206	1968921
		НР - 80%; СП - 8%			1406,06	91,03	817343	52916		145848	
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
221	Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	м² отделываемой поверхности	814,6	1005,38	6,13	818983	4994	355687	368110	1282059
		НР - 80%; СП - 8%			562,61	2,25	458302	1833		94966	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
222	Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	м² отделываемой поверхности	1395,9	1005,38	6,13	1403410	8557	609506	630793	2196937
		НР - 80%; СП - 8%			562,61	2,25	785347	3141		162734	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление шпатлевочного раствора									
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием									
		5. Шлифование поверхности									
223	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м² окрашиваемой поверхности	1395,9	957,18	6,82	1336128	9520	361846	775464	2280524
		НР - 80%; СП - 8%			691,14	3,27	964762	4565		168932	
224	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	м² поверхности облицовки	153,3	5914,17	24,73	906642	3791	339737	452244	1467597
		НР - 80%; СП - 8%			3673,28	14,29	563114	2191		108711	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сортировка плиток									
		2. Облицовка поверхностей									
		3. Перерубка плиток и подточка кромок									
		4. Заполнение швов									
		5. Распудривание облицованных поверхностей									
		6. Очистка и промывка поверхности облицовки									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**13779214**	**198899**	**4560308**	**7327337**	**22795078**
							9020007	**139152**	**--**	**1688528**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13779214**				
	Материалы		Тенге				**4560306**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9159159**			
		Накладные расходы	Тенге				**7327337**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1688528**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**22795079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5252**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9159159**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**22795079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5252**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9159159**			
		РАЗДЕЛ 5. Оконные и дверные проемы									
		Витражи внутренние									
236	**Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**м²**	**76,6**	**11159,13**	**609,34**	**854789**	**46675**	**623**	**575670**	**1544895**
		НР - 69%; СП - 8%			**10541,66**	**350,03**	**807491**	**26812**		**114437**	
		Состав работ:									
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
237	**С1223-301-0101 223-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**м²**	**66,94**	**86768,00**	**--**	**5808250**	**--**	**5808250**	**--**	**6272910**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**464660**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**6663039**	**46675**	**5808873**	**575670**	**7817805**
							807491	**26812**	**--**	**579097**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5808250**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5808250**				
		Сметная прибыль	Тенге				**464660**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6272910**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				854789				
	Материалы		Тенге				623				
	Всего заработная плата		Тенге					834303			
		Накладные расходы	Тенге				575670				
		Сметная прибыль	Тенге				114437				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1544896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								428
		Сметная заработная плата	Тенге					834303			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				7817806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								428
		Сметная заработная плата	Тенге					834303			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**34 291 688**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				10 676 574				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					566 792			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					248 576			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11 745 296		
		- Накладные расходы	Тенге							8 762 894	
		- Сметная прибыль	Тенге							2 540 129	
		Итого без оборудования	**Тенге**								**34 291 688**
		Временные здания и сооружения	**Тенге**	**1,5%**							**514 375**
		Итого с временными	**Тенге**								**34 806 063**
		Зимние удорожания	**Тенге**	**0,70%**							**243642**
		Итого с зимними удорожаниями	**Тенге**								**35 049 706**
		Непредвиденные работы и затраты	**Тенге**	**2 %**							**700 994**
		Итого с непредвиденными работами и затратами	**Тенге**								**35 750 700**
		Итого с оборудованием	**Тенге**								**35 750 700**
		2023 год 85% К=1,079	**Тенге**								**32 788 754**
		2024 год 15% К=1,163	**Тенге**								**6 236 710**
		Сумма 2023 год + 2024 год	**Тенге**								**39 025 464**
		НДС	**Тенге**	**12 %**							**4 683 056**
		Итого с НДС	**Тенге**								**43 708 520**
		Итого с тендерной скидкой к=5%	**Тенге**								**41 523 094**

Заказчик: ГУ"Управление строительства области Жетісу"

Бектасов Т.А._____

Авторский надзор:ТОО "ДИАС-Проект"

Технический надзор:"ТОО GRAND URBAN"

Подрядчик: ТОО «СК NEW CITY»

Директор _____ **Созакбаев С.Б.**