Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
(БИН: 0601 4001 4281; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.М.Шокай 147; тел: +7/7242/201773)
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)
Объект: "Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7"

Форма КС-3
Утверждена
приказом МНЭ РК
№229 от 19 марта 2015года

Справка №5
о стоимости выполненных работ за Май м-ц 2023г.

код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		139	13.09.2022г.				
		Доп.соглашение					
		1	18.10.2022г.				
		2	06.02.2023г.				
		3	18.04.2023г.				
		4	04.05.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	527 135 991,32		-	-	-	-	-	56 478 856,21	
За отчетный период:	107 135 991,32	95 657 135,11	-	-	-	-	-	11 478 856,21	107 135 991,32

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"
акимата города Кызылорда
БИН: 0601 4001 4281
(бизнес-идентификационный номер)

_____ _____
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"

БИН: 0112 4000 7474
(бизнес-идентификационный номер)

Директор_____ **Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО "АДС САПА"

Технадзор_____ **Арыстанов О.А. (KZ42VJE00057612; KZ19VJE00059898; KZ42VJE00056477)**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)
М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперты авторского надзора: ТОО "ПроектСервис"

Авторский надзор_____ **Аванесов С.К.**
М.П.(при наличий)

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
(БИН: 0601 4001 4281; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.М.Шокай 147,;тел: +7/7242/201773)
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)
Объект: «Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7»
Дополнительное соглашение №4 от 04.05.2023 года к договору №139 от 13.09.2022 года

АКТ №5
приемки выполненных работ
за Май2023 года
(по ресурсному методу)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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. ОКНА												
1	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м² проемов**	**3,6**		**5037,15** **2169,97**	**239,94** **116,69**	**18133,74** **7811,89**	**863,78** **420,08**	**9458,07**	**7408,76** **2043,40**	**27585,90**
1.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	5,06592	1542,00		7811,65				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712	0,2563							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,117418		2397,00		281,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032616	0,117418		1483,00		174,13			
1.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	0,889963		18,00		16,02			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,138802		3922,00		544,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,138802		1772,00		245,96			
1.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	1,371298		16,00		21,94			
1.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1,14**	**4,104**	**1957,00**				**8031,53**		
1.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	2,556	149,00				380,84		
1.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0271	0,09756	112,00				10,93		
1.10	249186 С	Лента бутиловая	м	4,29	15,444	67,00				1034,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м² проемов**	**36**	**4234,19** **1852,05**	**241,02** **118,29**	**152430,84** **66673,80**	**8676,72** **4258,44**	**77080,32**	**63839,16** **17301,60**	**233571,60**
2.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	43,2396	1542,00	66675,46				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	2,6028						
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	1,213056						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	1,213056		2397,00				
2.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	7,628256		1483,00	2907,70			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	1,388016		18,00	1798,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	1,388016		3922,00	137,31			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	11,753424		1772,00	5443,80			
2.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**33,12**	**1957,00**	16,00	2459,56			
2.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	25,56	149,00		188,05			
2.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0214	0,7704	112,00			**64815,84**		
2.10	249186 С	Лента бутиловая	м	3,47	124,92	67,00		3808,44			
		ВИТРАЖИ ВН-1-4 шт						86,28			
3	**Е11-100501-0703 1110-0501-0703 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 3 м² в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м²**	**57,28**	**2672,91** **2086,38**	**40,53** **7,27**	**153104,28** **119507,85**	8369,64 **2321,56** **416,43**	**31274,87**	**107932,13** **20883,14**	**281919,55**
3.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4559	83,393952	1433,00	119503,53				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,2348						
3.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,209844	12,019864		12,00	144,24			
3.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,004104	0,235077		8812,00	2071,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,235077		1772,00				
3.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1026	5,876928		18,00	416,56			
3.6	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,279	15,98112	1957,00		105,78			
									31275,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	С1223-103-0116 223-103-0116 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой** *СП - 8%*	м²	57,28	43793,00 –	– –	2508463,00 –	– –	2508463,00 –	– 200677,04	2709140,08
5	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	м² покрытия	1,56	4876,48 1556,80	20,69 5,17	7607,31 2428,61	32,28 8,07	5146,42	2241,74 787,92	10636,97
5.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	1,637688	1483,00	2428,69				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0045						
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,00337	8206,00		27,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00337	1772,00		5,97			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,001179	3922,00		4,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,001179	1772,00		2,09			
5.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,1872	140,00			26,21		
5.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,0624	444,00					
5.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,008892**	**572707,00**			27,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							**5092,51**		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2839739,21	11894,34	2631422,72	181421,79	3262854,11
		Материалы	Тенге				196422,15	5103,02	–	241693,11	
		Всего заработная плата	Тенге				2839739,21				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				122959,68				
		Накладные расходы	Тенге					201525,17			
		Сметная прибыль	Тенге				2508463,00				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				181421,79				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				241693,10				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				3262854,10				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								136,00
		Нормативная трудоемкость	Тенге					201525,17			
		Сметная заработная плата	чел.-ч				3262854,10				
			Тенге								136,00
								201525,17			

РАЗДЕЛ 2. ДВЕРИ

БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ ПХВ

6	Е11-100501-0301 1110-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Проемы балконные площадью до 3 м². Установка дверных блоков из ПВХ профилей** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем	м² проемов	34,4	5145,74 2144,32	247,83 122,14	177013,46 73764,61	8525,36 4201,62	94723,49	70169,46 19774,50	266957,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
6.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3906	47,83664	1542,00	73764,10				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0748	2,5731						
6.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,036288	1,248307	2397,00		2992,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036288	1,248307	1483,00		1851,24			
6.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,225828	7,768483	18,00		139,83			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	1,326326	3922,00		5201,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	1,326326	1772,00		2350,25			
6.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,347868	11,966659	16,00		191,47			
6.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1,235**	**42,484**	**1957,00**			**83141,19**		
6.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	14,792	149,00			2204,01		
6.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0293	1,00792	112,00			112,89		
6.10	249186 С	Лента бутиловая	м	4,02	138,288	67,00			9265,30		
7	**С1223-204-0105 223-204-0105 РСНБ РК 2022**	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм БП 22-9, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99, ГОСТ 30674-99** *СП - 8%*	**м²**	**36,15**	**44437,00**	**--**	**1606397,55**	**--**	**1606397,55**	**--**	**1734909,35**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**--**	**--**	**--**	**--**		**128511,80**	
		Стоимость общестроительных работ	**Тенге**				**1783411,00**	**8525,36**	**1701121,00**	**70169,46**	**2001866,77**
		Материалы	Тенге				**73764,61**	**4201,62**	**--**	**148286,30**	
		Всего заработная плата	Тенге				**1783411,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**94723,50**				
		Накладные расходы	Тенге					**77966,23**			
		Сметная прибыль	Тенге				**1606397,55**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**70169,46**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**148286,30**				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				**2001866,77**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								**51,00**
		Нормативная трудоемкость	Тенге					**77966,23**			
		Сметная заработная плата	чел.-ч				**2001866,77**				
			Тенге								**51,00**
								77966,23			
		ДЕТАЛЬ №61									
		РАЗДЕЛ 3. ПОЛ									
8	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м² стяжки**	**1766,28**	**918,89** **477,24**	**33,55** **19,59**	**1623017,00** **842939,47**	**59258,70** **34601,43**	**720818,86**	**824888,09** **195827,46**	**2643732,58**
8.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	653,876856	1289,00	842847,27				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	23,3149						
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	23,329026	2397,00		55919,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	23,329026	1483,00		34596,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	166,60966		20,00		3332,19			
8.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,0204**	**36,032112**	**19969,00**				**719525,24**		
8.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	61,8198	21,00				1298,22		
9	**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 11-110101-1101** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м² стяжки**		**1766,28**	**453,83** **23,59**	**22,87** **12,96**	**801590,85** **41666,55**	**40394,82** **22890,99**	**719529,48**	**60689,38** **68990,90**	**931271,13**
9.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	32,322924	1289,00		41664,25				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	15,3666							
9.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	15,430222		2397,00		36986,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	15,430222		1483,00		22883,02			
9.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	170,467215		20,00		3409,34			
9.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,0204**	**36,032112**	**19969,00**				**719525,24**		
		ДЕТАЛЬ №138										
10	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м² покрытия**		**35,92**	**4047,83** **1699,90**	**93,23** **47,27**	**145398,05** **61060,41**	**3348,82** **1697,94**	**80988,82**	**58992,85** **16351,14**	**220742,05**
10.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	39,598208	1542,00		61060,44				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,0992							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,859206		2397,00		2059,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,859206		1483,00		1274,20			
10.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,134484		6536,00		878,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,134484		1772,00		238,31			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,104599		3922,00		410,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,104599		1772,00		185,35			
10.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,013**	**0,46696**	**16707,00**				**7801,50**		
10.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м³**	**0,0306**	**1,099152**	**4459,00**				**4901,12**		
10.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	1,38292	21,00				29,04		
10.9	**287794 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**36,6384**	**1863,00**				**68257,34**		
		ДЕТАЛЬ №62										
11	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором	**м² покрытия**		**143,68**	**4047,83** **1699,90**	**93,23** **47,27**	**581592,21** **244241,63**	**13395,28** **6791,75**	**323955,30**	**235971,41** **65404,57**	**882968,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий									
11.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	158,392832	1542,00	244241,75				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	4,3966						
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	3,436826	2397,00		8238,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	3,436826	1483,00		5096,81			
11.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,537938	6536,00		3515,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,537938	1772,00		953,23			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,418396	3922,00		1640,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,418396	1772,00		741,40			
11.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,013**	**1,86784**	**16707,00**			**31206,00**		
11.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м³**	**0,0306**	**4,396608**	**4459,00**			**19604,48**		
11.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	5,53168	21,00			116,17		
11.9	**287794 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**146,5536**	**1863,00**			**273029,36**		
		БЕТОННЫЕ									
12	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м³ подстилающего слоя**	**7,356**	**33852,79** **5180,51**	**9,98** **–**	**249021,12** **38107,83**	**73,41** **--**	**210839,88**	**35821,37** **22787,42**	**307629,90**
12.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	27,999878	1361,00	38107,83				
12.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	3,672115	20,00		73,44			
12.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	2,28036	6547,00		14929,52			
12.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**7,50312**	**23821,00**		**178731,82**			
12.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,007356	79961,00		588,19			
12.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	14,712	1124,00		16536,29			
12.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,35	2,5746	21,00		54,07			
13	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**м² покрытия**	**91,95**	**1627,63** **483,94**	**136,58** **49,84**	**149660,58** **44498,28**	**12558,53** **4582,79**	**92603,77**	**46135,91** **15663,68**	**211460,17**
13.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	34,51803	1289,00	44493,74				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	2,7125						
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,793712	2397,00		1902,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,793712	1483,00		1177,07			
13.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	1,147536	6536,00		7500,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	1,147536	1772,00		2033,43			
13.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008424	0,774587	3976,00		3079,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,774587	1772,00		1372,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	3,786869		20,00		75,74			
13.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	2,81367	6547,00				18421,10		
13.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,0306**	**2,81367**	**26341,00**				**74114,88**		
13.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	3,21825	21,00				67,58		
14	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство покрытий	**м² покрытия**		**91,95**	**-306,38** **-27,89**	**-9,81** **-5,86**	**-28171,64** **-2564,49**	**-902,03** **-538,83**	**-24705,12**	**-2916,65** **-2487,25**	**-33575,54**
14.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0216	1,98612	-1289,00		-2560,11				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,3678							
14.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003952	0,363386		-2397,00		-871,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,363386		-1483,00		-538,90			
14.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016848	1,549174		-20,00		-30,98			
14.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,0102**	**0,93789**	**-26341,00**				**-24704,96**		
		ЦЕМЕНТНЫЕ С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ										
15	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м² стяжки**		**188,52**	**918,89** **477,24**	**33,55** **19,59**	**173229,14** **89969,28**	**6324,85** **3693,11**	**76935,01**	**88042,61** **20901,21**	**282172,96**
15.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	69,790104	1289,00		89959,44				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,4885							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	2,489972		2397,00		5968,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	2,489972		1483,00		3692,63			
15.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	17,782715		20,00		355,65			
15.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,0204**	**3,845808**	**19969,00**				**76796,94**		
15.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	6,5982	21,00				138,56		
16	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м² стяжки**		**188,52**	**680,74** **35,38**	**34,31** **19,43**	**128333,10** **6669,84**	**6468,12** **3662,94**	**115195,14**	**9712,55** **11043,50**	**149089,15**
16.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	5,1843	1289,00		6682,56				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	2,4696							
16.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	2,470366		2397,00		5921,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	2,470366		1483,00		3663,55			
16.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	27,291663		20,00		545,83			
16.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,0306**	**5,768712**	**19969,00**				**115195,41**		
17	**Е11-110101-1503 1111-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**м² покрытия**		**188,52**	**1128,13**	**126,28**	**212675,07**	**23806,31**	**120886,56**	**72125,87**	**307585,46**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями				**360,61**	**46,40**	**67982,20**	**8747,33**		**22784,53**	
17.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2798	52,747896	1289,00		67992,04				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0275	5,1843							
17.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0078	1,470456		2397,00		3524,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	1,470456		1483,00		2180,69			
17.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011232	2,117457		6536,00		13839,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	2,117457		1772,00		3752,13			
17.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008424	1,588092		3976,00		6314,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	1,588092		1772,00		2814,10			
17.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0338	6,371976		20,00		127,44			
17.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	5,768712	6547,00				37767,76		
17.8	**102638 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м³**	**0,0204**	**3,845808**	**21573,00**				**82965,62**		
17.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	7,25802	21,00				152,42		
18	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные. Железнение** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий	**м² покрытия**		**188,52**	**203,71** **181,48**	**5,08** **1,72**	**38403,41** **34212,61**	**957,68** **324,25**	**3233,12**	**32465,03** **5668,80**	**76537,24**
18.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	19,60608	1745,00		34212,61				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1885							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,078424		2397,00		187,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,078424		1483,00		116,30			
18.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,117636		6536,00		768,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,117636		1772,00		208,45			
18.5	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,0006**	**0,113112**	**28517,00**				**3225,61**		
18.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,37704	21,00				7,92		
		АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ										
19	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м³ подстилающего слоя**		**85,575**	**21346,91** **4387,86**	**2526,46** **1013,58**	**1826761,82** **375491,12**	**216201,82** **86737,11**	**1235068,88**	**434494,23** **180900,42**	**2442156,46**
19.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	275,8938	1361,00		375491,46				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	48,9489							
19.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	8,00982		6536,00		52352,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	8,00982		1772,00		14193,40			
19.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	40,93908		3976,00		162773,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	40,93908		1772,00		72544,05			
19.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	82,76814		13,00		1075,99			
19.6	**100259 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м³**	**1,28**	**109,536**	**11273,00**				**1234799,33**		
19.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	12,83625	21,00				269,56		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-110101-1903 1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания 2. Устройство покрытий 3. Уплотнение покрытий катками	**м² покрытия**	**570,5**		**1845,86 216,54**	**98,10 37,23**	**1053063,13 123536,07**	**55966,05 21239,71**	**873561,01**	**136087,07 95130,88**	**1284281,07**
20.1	20162 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1487	84,83335	1456,00		123517,36				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	11,9805							
20.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01456	8,30648		4827,00		40095,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	8,30648		1772,00		14719,08			
20.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,005304	3,025932		3976,00		12031,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005304	3,025932		1772,00		5361,95			
20.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0104	5,9332		13,00		77,13			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,652652		3922,00		2559,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,652652		1772,00		1156,50			
20.7	2554 С	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00676	3,85658		312,00		1203,25			
20.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**33,03195**	**25017,00**				**826360,29**		
20.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001	0,05705	114336,00				6522,87		
20.10	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,098411	194261,00				19117,47		
20.11	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000518	0,295234	73026,00				21559,74		
21	**Е11-110101-1904 1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство покрытий	**м² покрытия**	**570,5**		**1630,24 152,20**	**27,05 11,98**	**930051,92 86830,10**	**15432,02 6834,59**	**827789,80**	**88045,26 81450,29**	**1099547,47**
21.1	20162 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1045	59,61725	1456,00		86802,72				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	3,8794							
21.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,00676	3,85658		3976,00		15333,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	3,85658		1772,00		6833,86			
21.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01352	7,71316		13,00		100,27			
21.5	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,058**	**33,089**	**25017,00**				**827787,51**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**7884625,79**	**453284,38**	**5376700,51**	**2120555,00**	**10805598,30**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2054640,90**	**201265,11**	**--**	**800417,54**	
	Материалы		Тенге					**7884625,79**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5376700,52**				
		Накладные расходы	Тенге					**2120555,00**	**2255906,00**			
		Сметная прибыль	Тенге					**800417,55**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10805598,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1634,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2255906,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**10805598,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1634,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					2255906,00			
		РАЗДЕЛ 4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
		СТЕНЫ									
22	**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** *НР - 80%; СП - 8%* 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	**м² оштукатуриваемой поверхности**	5332,26	1925,10 1320,63	102,23 85,44	10265133,73 7041942,52	545116,94 455588,29	2678074,27	5998046,00 1301071,44	17564251,15
22.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	4103,707296	1716,00	7041961,72				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	307,1382						
22.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	260,640869	1663,00		433445,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	260,640869	1483,00		386530,41			
22.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	46,582623	2397,00		111658,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	46,582623	1483,00		69082,03			
22.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0,0187**	**99,713262**	**24052,00**			**2398303,38**		
22.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0,0554**	**295,407204**	**910,00**			**268820,56**		
22.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,319936	21090,00			6747,44		
22.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	6,398712	659,00			4216,75		
23	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону** *НР - 80%; СП - 8%* 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	**м² поверхности облицовки**	1064,71	5752,65 3448,64	23,59 13,41	6124904,00 3671801,49	25116,51 14277,76	2427986,00	2948863,40 725897,98	9799665,37
23.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,08	2214,5968	1658,00	3671801,49				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	9,4759						
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008424	8,969117	2397,00		21498,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	8,969117	1483,00		13301,20			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00052	0,553649	6536,00		3618,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,553649	1772,00		981,07			
23.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,015	15,97065	24191,00			386345,99		
23.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,425884	28517,00			12144,93		
23.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	5,32355	119,00			633,50		
23.8	248387 С	Опилки древесные	м³	0,001	1,06471	4459,00			4747,54		
23.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,00465	4,950901	21,00			103,97		
23.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м²**	**1**	**1064,71**	**1901,00**			**2024013,71**		
		ОТКОСЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**198,0608**	**4232,23 3140,52**	**51,35 31,77**	**838238,86 622013,90**	**10170,42 6292,39**	**206054,54**	**502644,64 107269,73**	**1448153,23**
24.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8616	368,709985	1687,00	622013,75				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0214	4,2385						
24.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021424	4,243255		2397,00	10171,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	4,243255		1483,00	6292,75			
24.4	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,001	0,198061	24052,00			4763,76		
24.5	**102685 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м³**	**0,043**	**8,516614**	**23635,00**					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**						**201290,18**		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17228276,57**	**580403,87**	**5312114,79**	**9449554,00**	**28812069,75**
	Материалы		Тенге				**11335757,91**	**476158,44**	**–**	**2134239,15**	
	Всего заработная плата		Тенге				**17228276,57**				
		Накладные расходы	Тенге				**5312114,77**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11811916,35**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9449554,00**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**2134239,15**				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				**28812069,74**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге								**7008,00**
		Нормативная трудоемкость	Тенге					**11811916,35**			
		Сметная заработная плата	чел.-ч				**28812069,74**				
			Тенге								**7008,00**
								11811916,35			

ОГРАЖДЕНИЕ МО-1-12ШТ

РАЗДЕЛ 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

25	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,792**	**83861,80 74636,42**	**3314,79 691,76**	**66418,55 59112,04**	**2625,31 547,87**	**4681,20**	**41165,34 8606,71**	**116190,60**
25.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	39,859776	1483,00	59112,05				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,2652						
25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	1,49688	312,00		467,03			
25.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,350698	41,00		14,38			
25.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	7,766669	92,00		714,53			
25.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,11975	170,00		20,36			
25.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,102643	6293,00		645,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,102643	2532,00		259,89			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,162518	3922,00		637,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,162518	1772,00		287,98			
25.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	1,59097	79,00		125,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,02376	93,00			2,21		
25.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,01481	5414,00			80,18		
25.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,002614**	**813201,00**					
25.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1,5**	**1,188**	**519,00**			**2125,38**		
25.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,3564	243,00			**616,57**		
25.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000079	2453940,00			86,61		
25.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001109	289955,00			194,35		
25.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000246	467116,00			321,50		
25.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000475**	**623062,00**			114,69		
25.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001536**	**545661,00**			**296,08**		
25.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00792	659,00			**838,40**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**						5,22		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				66418,55	2625,31	4681,20	41165,34	116190,60
		Материалы	Тенге				59112,04	547,87	--	8606,71	
		Всего заработная плата	Тенге				66418,55				
		Накладные расходы	Тенге				4681,19				
		Сметная прибыль	Тенге					59659,91			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41165,34				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				8606,71				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				116190,60				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге								40,00
		Нормативная трудоемкость	Тенге					59659,91			
		Сметная заработная плата	чел.-ч				116190,60				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								40,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**					59659,91			
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге								44998580,00
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				13719698,00				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1056733,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					687276,00			
		- Накладные расходы	Тенге						15026040,00		
		- Сметная прибыль	Тенге							11862866,00	
			Тенге							3333243,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование									
1	**Е11-210101-0207 1121-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**130**	**330,01** **307,41**	**4,07** **0,47**	**42901,30** **39963,30**	**529,10** **61,10**	**2408,90**	**28817,10** **5736,90**	**77455,30**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1921	24,973	1600,00	39956,80				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,026			15,67			
1.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006696	0,87048			114,86			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00014	0,018252	18,00					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,018252	6293,00		46,21			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000065	0,008424	2532,00		33,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000065	0,008424	3922,00		14,93			
1.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012636	1,64268	1772,00		26,28			
1.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03888	5,0544	16,00		338,64			
						67,00					
1.8	**181701 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,27**	**35,1**	**66,00**			**2316,60**		
1.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,14742	626,00			92,28		
2	**С1241-207-0206 241-207-0206 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм** *СП - 8%*	**м**	**20,2**		**331,00**	**--**	**6686,20**	**--**	**6686,20**	**--**
3	**Е11-210101-0206 1121-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**78**		**303,24** **294,28**	**3,27** **0,25**	**23652,72** **22953,84**	**255,06** **19,50**	**443,82**	**16540,68** **3215,16**	**43408,56**
3.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1839	14,3442	1600,00	22950,72				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0078			10,16			
3.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,007236	0,564408			37,11			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000076	0,005897	18,00					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,005897	6293,00		14,93			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,002527	2532,00		9,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,002527	3922,00		4,48			
3.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013608	1,061424	1772,00		16,98			
3.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	2,69568	16,00		180,61			
						67,00					
3.8	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0,29**	**22,62**	**17,00**			**384,54**		
3.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,001218**	**0,095004**	**626,00**			**59,47**		
4	**Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб	**м**	**125**		**280,62** **272,16**	**3,05** **0,12**	**35077,50** **34020,00**	**381,25** **15,00**	**676,25**	**24505,00** **4766,25**	**64348,75**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
4.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1701	21,2625	1600,00		34020,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0125							
4.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00918	1,1475		18,00		20,66			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,00405		6293,00		25,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,00405		2532,00		10,25			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,0027		3922,00		10,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,0027		1772,00		4,78			
4.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017388	2,1735		16,00		34,78			
4.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	4,32		67,00		289,44			
4.8	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,37**	**46,25**	**12,00**				**555,00**		
4.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,19425**	**626,00**				**121,60**		
5	**С1241-207-0202 241-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** *СП - 8%*	**м**		**126,25**	**88,00** **–**	**–** **–**	**11110,00** **–**	**–** **–**	**11110,00**	**–** **888,80**	**11998,80**
6	**С1241-207-0205 241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм** *СП - 8%*	**м**		**111,1**	**239,00** **–**	**–** **–**	**26552,90** **–**	**–** **–**	**26552,90**	**–** **2124,23**	**28677,13**
7	**С1241-207-0204 241-207-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм** *СП - 8%*	**м**		**78,78**	**172,00** **–**	**–** **–**	**13550,16** **–**	**–** **–**	**13550,16**	**–** **1084,01**	**14634,17**
8	**Е11-210103-0102 1121-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы и разметка мест установки крепежных элементов для прокладки лотков 2. Заготовка крепежных элементов и лотков 3. Сверления отверстий 4. Установка крепежных элементов 5. Монтаж лотков 6. Соединение лотков с выверкой и закрепление болтами	**м лотков**		**60**	**2620,05** **757,80**	**4,98** **1,91**	**157203,00** **45468,00**	**298,80** **114,60**	**111436,20**	**32819,40** **15201,60**	**205224,00**
8.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4416	26,496	1716,00		45467,14				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,066							
8.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,11016		27,00		2,97			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,0648		3922,00		254,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,0648		1772,00		114,83			
8.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	2,61792		16,00		41,89			
8.6	249516 С	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0156	785,00				12,25		
8.7	283746 С	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	0,1854	57170,00				10599,32		
8.8	283758 С	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	20,226	197,00				3984,52		
8.9	**287641 С**	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**2**	**120**	**807,00**				**96840,00**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	С1243-907-0808 243-907-0808 РСНБ РК 2022	**Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, высотой 70 мм, шириной 200 мм** *СП - 8%*	м	60	4413,00 --	-- --	264780,00 --	-- --	264780,00 --	-- 21182,40	285962,40
10	С1243-907-1419 243-907-1419 РСНБ РК 2022	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 200 мм** *СП - 8%*	шт.	10	5397,00 --	-- --	53970,00 --	-- --	53970,00 --	-- 4317,60	58287,60
11	С1243-907-6104 243-907-6104 РСНБ РК 2022	**Прижим лестничный шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах** *СП - 8%*	шт.	100	303,00 --	-- --	30300,00 --	-- --	30300,00 --	-- 2424,00	32724,00
12	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	м	10018,2	301,57 250,17	2,21 0,08	3021188,57 2506253,09	22140,23 801,46	492795,25	1805079,28 386101,43	5212369,27
12.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	1538,79552	1629,00	2506697,90				
12.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	416,556756	18,00		7498,02			
12.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,259672	6293,00		1634,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,259672	2532,00		657,49			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,108197	3922,00		424,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,108197	1772,00		191,73			
12.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	788,752922	16,00		12620,05			
12.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,210382	541,00			113,82		
12.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	16,02912	590,00			9457,18		
12.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,043078	101238,00			4361,16		
12.9	**154778 С**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**10118,382**	**26,00**			**263077,93**		
12.10	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1,2**	**12021,84**	**8,00**			**96174,72**		
12.11	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**40,0728**	**1868,00**			**74855,99**		
12.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	71,529948	626,00			44777,75		
13	С1243-143-0115 243-143-0115 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 2,5 мм2** *СП - 8%*	км	8,025815	514766,00 --	-- --	4131416,68 --	-- --	4131416,68 --	-- 330513,33	4461930,00
14	С1243-143-0119 243-143-0119 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 6 мм2**	км	0,432	1275288,00	--	550924,42	--	550924,42	--	594998,37

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%					--	--	--		44073,95	
15	**Е11-210201-0202 1121-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**125**		**130,28** **111,37**	**1,58** **0,41**	**16285,00** **13921,25**	**197,50** **51,25**	**2166,25**	**10060,00** **2107,50**	**28452,50**
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0684	8,55	1629,00		13927,95				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,025							
15.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,5525		18,00		27,95			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,0135		6293,00		84,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,0135		2532,00		34,18			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000076	0,00945		3922,00		37,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,00945		1772,00		16,75			
15.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,943		16,00		47,09			
15.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,2	590,00				118,00		
15.8	**286295 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,5**	**3768,00**				**1884,00**		
15.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2625	626,00				164,32		
16	**Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**1030**		**129,81** **115,85**	**1,36** **0,07**	**133704,30** **119325,50**	**1400,80** **72,10**	**12978,00**	**85963,80** **17571,80**	**237239,90**
16.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0699	71,997	1658,00		119371,03				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	12,7926		18,00		230,27			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,022248		6293,00		140,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,022248		2532,00		56,33			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,011124		3922,00		43,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,011124		1772,00		19,71			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	24,25032		16,00		388,01			
16.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	5,33952		113,00		603,37			
16.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,648	590,00				972,32		
16.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,004429	101238,00				448,38		
16.9	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**4,12**	**1868,00**				**7696,16**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**2,163**	**626,00**				**1354,04**		
16.11	**296127 С**	**Провод**	**м**	**1,03**	**1060,9**	**--**				**--**		
16.12	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,1236	20323,00				2511,92		
17	**Е11-210201-0107 1121-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**40**		**345,90**	**2,70**	**13836,00**	**108,00**	**5360,40**	**6042,80**	**21469,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,19**	**0,63**	**8367,60**	**25,20**		**1590,40**	
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов										
17.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1284	5,136	1629,00		8366,54				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,012							
17.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,4968		18,00		8,94			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000173	0,006912		6293,00		43,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000173	0,006912		2532,00		17,50			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,00432		3922,00		16,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,00432		1772,00		7,66			
17.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,94176		16,00		15,07			
17.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,20736		113,00		23,43			
17.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,128	590,00				75,52		
17.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000012	0,000464	101238,00				46,97		
17.10	**238448 С**	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2**	**шт.**	**0,4**	**16**	**313,00**				**5008,00**		
17.11	242687 С	Втулки В42	1000 шт.	0,00012	0,0048	36925,00				177,24		
17.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,084	626,00				52,58		
18	**С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,0302**		**574495,00**	**--**	**591844,75**	**--**	**591844,75**	**--**	**639192,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47347,58**	
19	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**45**		**301,57**	**2,21**	**13570,65**	**99,45**	**2213,55**	**8108,10**	**23413,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**250,17**	**0,08**	**11257,65**	**3,60**		**1734,30**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
19.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	6,912	1629,00		11259,65				
19.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	1,8711		18,00		33,68			
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,001166		6293,00		7,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,001166		2532,00		2,95			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,000486		3922,00		1,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,000486		1772,00		0,86			
19.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	3,54294		16,00		56,69			
19.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,000945	541,00				0,51		
19.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,072	590,00				42,48		
19.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000193	101238,00				19,59		
19.9	**154778 С**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**45,45**	**26,00**				**1181,70**		
19.10	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1,2**	**54**	**8,00**				**432,00**		
19.11	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,18**	**1868,00**				**336,24**		
19.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	0,3213	626,00				201,13		
20	**С1243-106-0511 243-106-0511 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5+1х1,5 (ок)-0,66**	**км**		**0,0459**	**726183,00**	**--**	**33331,80**	**--**	**33331,80**	**--**	**35998,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2666,54**	
21	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**		**40**	**1003,13**	**--**	**40125,20**	**--**	**1096,00**	**29272,00**	**74948,80**
		НР - 75%; СП - 8%				**975,73**	**--**	**39029,20**	**--**		**5551,60**	
21.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	21,2	1841,00		39029,20				
21.2	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1,4	783,00				1096,20		
22	**С1247-204-2404 247-204-2404 РСНБ РК 2022**	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА**	**шт.**		**40**	**8145,00**	**--**	**325800,00**	**--**	**325800,00**	**--**	**351864,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26064,00**	
23	**С1247-202-0503 247-202-0503 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм**	**шт.**		**200**	**65,00**	**--**	**13000,00**	**--**	**13000,00**	**--**	**14040,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1040,00**	
24	**С1243-907-4308 243-907-4308 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн потолочный типа SSU высотой 105 мм для ортогонального подвеса кабельной трассы**	**шт.**		**420**	**1908,00**	**--**	**801360,00**	**--**	**801360,00**	**--**	**865468,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64108,80**	
25	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**		**108**	**301,57**	**2,21**	**32569,56**	**238,68**	**5312,52**	**19459,44**	**56191,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**250,17**	**0,08**	**27018,36**	**8,64**		**4162,32**	
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Ввод концов трубок в коробки									
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
25.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	16,5888	1629,00	27023,16				
25.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	4,49064						
25.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,002799	18,00					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,002799	6293,00		80,83			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,001166	2532,00		17,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,001166	3922,00		7,09			
25.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	8,503056	1772,00		4,57			
25.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002268	16,00		2,07			
25.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,1728	541,00		136,05			
25.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000464	590,00		1,23			
25.9	**154778 С**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**109,08**	101238,00		101,95			
25.10	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1,2**	**129,6**	**26,00**		47,01			
25.11	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,432**	**8,00**		**2836,08**			
25.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	0,77112	1868,00		**1036,80**			
26	**С1243-106-0511 243-106-0511 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5+1х1,5 (ок)-0,66**				626,00		**806,98**			
		СП - 8%						482,72			
27	**С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02346**	**726183,00**	--	17036,25	--	17036,25	--	18399,15
		СП - 8%				--	--	--		1362,90	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**км**	**0,0867**	**574495,00**	--	49808,72	--	49808,72	--	53793,42
		Стоимость монтажных работ	**Тенге**			--	--	--		3984,70	
		Материалы	Тенге				10451585,68	25648,87	7558359,00	2066667,60	13519710,28
		Всего заработная плата	Тенге				2867577,79	1172,45	--	1001457,00	
		Накладные расходы	Тенге				40125,20				
		Сметная прибыль	Тенге				1096,00				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					39029,20			
		Нормативная трудоемкость	Тенге				29272,00				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				5551,60				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				74948,80				
		Материалы	Тенге								
		Всего заработная плата	Тенге					39029,20			21,00
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				10411460,48				
		Накладные расходы	Тенге				635791,15				
		Сметная прибыль	Тенге					2829721,00			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6921471,88				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				2037395,60				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				995905,40				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13444761,48				
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата	чел.-ч					2829721,00			1735,00
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				13519710,28				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								
		- Зарплата рабочих строителей						2868750,24			1756,00
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге								13519710,00
			Тенге				2867578,00				
								25649,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1172,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7558359,00		
		- Накладные расходы	Тенге							2066668,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							1001457,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ХОЛОДНЫЙ В1 (НИЖЕ 0,000)									
1	**Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**5**	**2965,92** **2214,06**	**729,56** **214,62**	**14829,60** **11070,30**	**3647,80** **1073,10**	**111,50**	**11900,55** **2138,40**	**28868,55**
1.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2688	6,344	1745,00	11070,28				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1435	0,7175						
1.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,138736	0,69368	5092,00		3532,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138736	0,69368	1483,00		1028,73			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000728	0,00364	8206,00		29,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00364	1772,00		6,45			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0026	6293,00		16,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0026	2532,00		6,58			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	0,01768	3922,00		69,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,01768	1772,00		31,33			
1.7	**145663 С**	**Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58.5 мм ГОСТ 28456-90**	**кг**	**0,0072**	**0,036**	**1620,00**			**58,32**		
1.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,00425	5146,00			21,87		
1.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**0,0467**	**0,2335**	**134,00**			**31,29**		
2	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**38**	**4248,01** **797,97**	**53,63** **20,46**	**161424,38** **30322,86**	**2037,94** **777,48**	**129063,58**	**30478,28** **15352,38**	**207255,04**
2.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4503	17,1114	1772,00	30321,40				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,4256						
2.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,055328	8206,00		454,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,055328	1772,00		98,04			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,027664	6293,00		174,09			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,027664		2532,00		70,05			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,343824		3922,00		1348,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,343824		1772,00		609,26			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020488	0,778544		79,00		61,50			
2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,152	962,00				146,22		
2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000144	820690,00				118,51		
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00646	0,24548	519,00				127,40		
2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0228	423,00				9,64		
2.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,2356	579,00				136,41		
2.12	**157971 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм**	**м**	**1**	**38**	**3376,00**				**128288,00**		
2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	1,045	134,00				140,03		
2.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,2052	474,00				97,26		
3	**Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**15**		**3758,50** **621,05**	**30,50** **11,43**	**56377,50** **9315,75**	**457,50** **171,45**	**46604,25**	**9297,45** **5254,05**	**70929,00**
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5,2575	1772,00		9316,29				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0915							
3.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,01248		8206,00		102,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,01248		1772,00		22,11			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01092		6293,00		68,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01092		2532,00		27,65			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,06864		3922,00		269,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,06864		1772,00		121,63			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,21684		79,00		17,13			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,06	962,00				57,72		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000029	820690,00				23,39		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,0513	519,00				26,62		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	423,00				3,81		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	579,00				46,03		
3.12	**157970 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**15**	**3092,00**				**46380,00**		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0176	0,264	134,00				35,38		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	474,00				31,28		
4	**Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**20**		**3091,65** **621,05**	**30,50** **11,43**	**61833,00** **12421,00**	**610,00** **228,60**	**48802,00**	**12396,60** **5938,40**	**80168,00**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	7,01	1772,00		12421,72				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,122				136,55			
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,01664		8206,00		29,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,01664		1772,00		91,63			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01456		6293,00		36,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01456		2532,00		358,94			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,09152		3922,00		162,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,09152		1772,00		22,84			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,28912		79,00					
4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,08	962,00			76,96			
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000038	820690,00			31,19			
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,0684	519,00			35,50			
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	423,00			5,08			
4.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	579,00			61,37			
4.12	**157969 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**20**	**2426,00**			**48520,00**			
4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0113	0,226	134,00			30,28			
4.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	474,00			41,71			
5	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**25**		**2747,06** **621,05**	**30,50** **11,43**	**68676,50** **15526,25**	**762,50** **285,75**	**52387,75**	**15495,75** **6733,75**	**90906,00**
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	8,7625	1772,00		15527,15				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1525				170,68			
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0208		8206,00		36,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0208		1772,00		114,53			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0182		6293,00		46,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0182		2532,00		448,68			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,1144		3922,00		202,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,1144		1772,00		28,55			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,3614		79,00					
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,1	962,00			96,20			
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000047	820690,00			38,98			
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,0855	519,00			44,37			
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,015	423,00			6,34			
5.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1325	579,00			76,72			
5.12	**157968 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**25**	**2082,00**			**52050,00**			
5.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,1725	134,00			23,11			
5.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,11	474,00			52,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**363140,98**	**7515,74**	**276969,08**	**79568,63**	**478126,59**
							78656,16	**2536,38**	**--**	**35416,98**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**363140,98**				
		Материалы	Тенге				**276969,08**				
		Всего заработная плата	Тенге					**81192,54**			
		Накладные расходы	Тенге				**79568,63**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35416,98**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**478126,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81192,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**478126,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81192,54**			

РАЗДЕЛ 2. Водоснабжение(холодная вода). Выше 0.000

6	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**40**	**2747,06** **621,05**	**30,50** **11,43**	**109882,40** **24842,00**	**1220,00** **457,20**	**83820,40**	**24793,20** **10774,00**	**145449,60**
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	14,02	1772,00	24843,44				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,244						
6.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,03328	8206,00		273,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,03328	1772,00		58,97			
6.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,02912	6293,00		183,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,02912	2532,00		73,73			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,18304	3922,00		717,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,18304	1772,00		324,35			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,57824	79,00		45,68			
6.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,16	962,00			153,92		
6.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000076	820690,00			62,37		
6.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,1368	519,00			71,00		
6.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,024	423,00			10,15		
6.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	579,00			122,75		
6.12	**157968 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=25 мм**	**м**	**1**	**40**	**2082,00**			**83280,00**		
6.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,276	134,00			36,98		
6.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	474,00			83,42		
7	**Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**20**	**2371,73** **621,05**	**30,50** **11,43**	**47434,60** **12421,00**	**610,00** **228,60**	**34403,60**	**12396,60** **4786,40**	**64617,60**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	7,01	1772,00	12421,72				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,122						
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,01664	8206,00		136,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,01664	1772,00		29,49			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01456	6293,00		91,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01456	2532,00		36,87			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,09152	3922,00		358,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,09152	1772,00		162,17			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,28912	79,00		22,84			
7.7	137966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,08	962,00		76,96			
7.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000038	820690,00		31,19			
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,0684	519,00		35,50			
7.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	423,00		5,08			
7.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	579,00		61,37			
7.12	**157967 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=20 мм**	**м**	**1**	**20**	**1707,00**		**34140,00**			
7.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	0,088	134,00		11,79			
7.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	474,00		41,71			
8	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**285**	**1954,94** **1927,65**	**15,85** **0,13**	**557157,90** **549380,25**	**4517,25** **37,05**	**3260,40**	**538427,70** **87646,05**	**1183231,65**
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	310,023	1772,00	549360,76				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0285						
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,008892	6293,00		55,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,008892	2532,00		22,51			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,008892	3922,00		34,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,008892	1772,00		15,76			
8.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	26,17212	16,00		418,75			
8.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	59,81352	67,00		4007,51			
8.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,96**	**273,6**	**8,00**			**2188,80**		
8.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0047	1,3395	134,00			179,49		
8.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,005**	**1,425**	**626,00**			**892,05**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**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**	**282,15**		**157,00**	**--**	**44297,55**	**--**	**44297,55**	**--**	**47841,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3543,80**	
10	**С1242-202-0701 242-202-0701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**		**7881,00**	**--**	**630480,00**	**--**	**630480,00**	**--**	**680918,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50438,40**	
11	**С1242-202-0702 242-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**20**		**8250,00**	**--**	**165000,00**	**--**	**165000,00**	**--**	**178200,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13200,00**	
12	**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.**	**20**		**13433,92**	**282,91**	**268678,40**	**5658,20**	**2591,80**	**257027,20**	**567762,00**
		НР - 98%; СП - 8%				**13021,42**	**92,21**	**260428,40**	**1844,20**		**42056,40**	
		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										
12.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3484	146,968	1772,00		260427,30				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,832							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05356	1,0712		12,00		12,85			
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,332072	6,64144		191,00		1268,52			
12.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,42848		6293,00		2696,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,42848		2532,00		1084,91			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021424	0,42848		3922,00		1680,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,42848		1772,00		759,27			
12.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,005	0,1	16115,00				1611,50		
12.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,0036	272284,00				980,22		
13	**С1241-101-0202 241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**8**		**769,00**	**--**	**6152,00**	**--**	**6152,00**	**--**	**6644,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**492,16**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1829082,85**	**12005,45**	**970005,75**	**832644,70**	**2874664,76**
								847071,65	**2567,05**	**--**	**212937,21**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**845929,55**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**845929,55**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67674,36**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**913603,91**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**983153,30**				
		Материалы	Тенге					**124076,20**				
		Всего заработная плата	Тенге						**849638,70**			
		Сдача и испытание	Тенге					**7750,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**832644,70**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145262,85**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1961060,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**479,00**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						849638,70			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2874664,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									479,00
		Сметная заработная плата	Тенге						849638,70			
		РАЗДЕЛ 3. Водоснабжение(горячая вода) ниже 0.000										
14	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	55		3091,65 621,05	30,50 11,43	170040,75 34157,75	1677,50 628,65	134205,50	34090,65 16330,60	220462,00
14.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	19,2775	1772,00		34159,73				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,3355							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,04576		8206,00		375,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,04576		1772,00		81,09			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,04004		6293,00		251,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,04004		2532,00		101,38			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,25168		3922,00		987,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,25168		1772,00		445,98			
14.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,79508		79,00		62,81			
14.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,22	962,00				211,64		
14.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000104	820690,00				85,76		
14.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,1881	519,00				97,62		
14.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,033	423,00				13,96		
14.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2915	579,00				168,78		
14.12	**157969 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**55**	**2426,00**				**133430,00**		
14.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0113	0,6215	134,00				83,28		
14.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,242	474,00				114,71		
15	Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	75		2747,06 621,05	30,50 11,43	206029,50 46578,75	2287,50 857,25	157163,25	46487,25 20201,25	272718,00
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	26,2875	1772,00		46581,45				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,4575							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0624		8206,00		512,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0624		1772,00		110,57			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0546		6293,00		343,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0546		2532,00		138,25			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,3432		3922,00		1346,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,3432		1772,00		608,15			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	1,0842		79,00		85,65			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,3	962,00				288,60		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000142	820690,00				116,95		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,2565	519,00				133,12		
15.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,045	423,00				19,04		
15.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	579,00				230,15		
15.12	**157968 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**75**	**2082,00**				**156150,00**		
15.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,5175	134,00				69,34		
15.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	474,00				156,42		
16	**Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**5**		**2371,73** **621,05**	**30,50** **11,43**	**11858,65** **3105,25**	**152,50** **57,15**	**8600,90**	**3099,15** **1196,60**	**16154,40**
16.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	1,7525	1772,00		3105,43				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0305							
16.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00416		8206,00		34,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00416		1772,00		7,37			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00364		6293,00		22,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00364		2532,00		9,22			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,02288		3922,00		89,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,02288		1772,00		40,54			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,07228		79,00		5,71			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,02	962,00				19,24		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00001	820690,00				7,80		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,0171	519,00				8,87		
16.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	423,00				1,27		
16.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	579,00				15,34		
16.12	**157967 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**5**	**1707,00**				**8535,00**		
16.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	0,022	134,00				2,95		
16.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	474,00				10,43		
17	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода	**м трубопровода**	**135**		**119,95** **116,86**	**1,31** **--**	**16193,25** **15776,10**	**176,85** **--**	**240,30**	**15460,20** **2532,60**	**34186,05**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
17.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	7,0335	2243,00		15776,14				
17.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	2,106		84,00		176,90			
17.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,027	423,00				11,42		
17.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,027**	**579,00**				**15,63**		
17.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	1,35	134,00				180,90		
17.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0675**	**474,00**				**32,00**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**404122,15**	**4294,35**	**300209,95**	**99137,25**	**543520,45**
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**99617,85**	**1543,05**	**--**	**40261,05**	
	Материалы		Тенге					**404122,15**				
	Всего заработная плата		Тенге					**300209,95**				
		Накладные расходы	Тенге						**101160,90**			
		Сметная прибыль	Тенге					**99137,25**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**40261,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**543520,45**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**54,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге						**101160,90**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**543520,45**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**54,00**
									101160,90			

РАЗДЕЛ 4. Водоснабжение(горячая вода) выше 0.000

18	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**50**		**2747,06 621,05**	**30,50 11,43**	**137353,00 31052,50**	**1525,00 571,50**	**104775,50**	**30991,50 13467,50**	**181812,00**
18.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	17,525	1772,00		31054,30				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,305							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0416		8206,00		341,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0416		1772,00		73,72			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0364		6293,00		229,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0364		2532,00		92,16			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,2288		3922,00		897,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,2288		1772,00		405,43			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,7228		79,00		57,10			
18.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,2	962,00				192,40		
18.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000095	820690,00				77,97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,171	519,00				88,75		
18.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				12,69		
18.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	579,00				153,44		
18.12	**157968 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=25 мм**	**м**	**1**	**50**	**2082,00**				**104100,00**		
18.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,345	134,00				46,23		
18.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	474,00				104,28		
19	**Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**60**		**2371,73** **621,05**	**30,50** **11,43**	**142303,80** **37263,00**	**1830,00** **685,80**	**103210,80**	**37189,80** **14359,20**	**193852,80**
19.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	21,03	1772,00		37265,16				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,366							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,04992		8206,00		409,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,04992		1772,00		88,46			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,04368		6293,00		274,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,04368		2532,00		110,60			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,27456		3922,00		1076,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,27456		1772,00		486,52			
19.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,86736		79,00		68,52			
19.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,24	962,00				230,88		
19.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000114	820690,00				93,56		
19.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,2052	519,00				106,50		
19.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,036	423,00				15,23		
19.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,318	579,00				184,12		
19.12	**157967 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=20 мм**	**м**	**1**	**60**	**1707,00**				**102420,00**		
19.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	0,264	134,00				35,38		
19.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,264	474,00				125,14		
20	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**110**		**119,95** **116,86**	**1,31** **–**	**13194,50** **12854,60**	**144,10** **--**	**195,80**	**12597,20** **2063,60**	**27855,30**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	5,731	2243,00		12854,63				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	1,716		84,00		144,14			
20.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,022	423,00				9,31		
20.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,022**	**579,00**				**12,74**		
20.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	1,1	134,00				147,40		
20.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,055**	**474,00**				**26,07**		
21	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**320**		**1954,94** **1927,65**	**15,85** **0,13**	**625580,80** **616848,00**	**5072,00** **41,60**	**3660,80**	**604550,40** **98409,60**	**1328540,80**
21.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	348,096	1772,00		616826,11				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,032							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,009984		6293,00		62,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,009984		2532,00		25,28			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,009984		3922,00		39,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,009984		1772,00		17,69			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	29,38624		16,00		470,18			
21.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	67,15904		67,00		4499,66			
21.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,96**	**307,2**	**8,00**				**2457,60**		
21.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0047	1,504	134,00				201,54		
21.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,005**	**1,6**	**626,00**				**1001,60**		
22	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**320**		**119,95** **116,86**	**1,31** **--**	**38384,00** **37395,20**	**419,20** **--**	**569,60**	**36646,40** **6003,20**	**81033,60**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	16,672	2243,00		37395,30				
22.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	4,992		84,00		419,33			
22.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,064	423,00				27,07		
22.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,064**	**579,00**				**37,06**		
22.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	3,2	134,00				428,80		
22.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,16**	**474,00**				**75,84**		
23	**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**		**316,8**	**157,00**	**--**	**49737,60**	**--**	**49737,60**	**--**	**53716,61**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3979,01**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1006553,70**	**8990,30**	**262150,10**	**721975,30**	**1866811,11**
								735413,30	**1298,90**	**--**	**138282,11**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**49737,60**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**49737,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3979,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**53716,61**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**956816,10**				
	Материалы		Тенге					**212412,50**				
	Всего заработная плата		Тенге						**736712,20**			
		Накладные расходы	Тенге					**721975,30**				
		Сметная прибыль	Тенге					**134303,10**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1813094,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**410,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**736712,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1866811,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**410,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**736712,20**			
		РАЗДЕЛ 5. Внутренняя канализация выше 0.000										
24	**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**		**230**	**1083,39**	**4,68**	**249179,70**	**1076,40**	**1497,30**	**242001,40**	**530476,60**
		НР - 98%; СП - 8%				**1072,20**	**1,45**	**246606,00**	**333,50**		**39295,50**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
24.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	133,952	1841,00		246605,63				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,161							
24.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,07176		8206,00		588,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,07176		1772,00		127,16			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,04784		6293,00		301,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,04784		2532,00		121,13			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,04784		3922,00		187,63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,04784		1772,00		84,77			
24.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0157	3,611	134,00			483,87			
24.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000027**	**0,006118**	**165506,00**			**1012,57**			
25	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**250**		**1122,58** **1118,15**	**1,92** **0,63**	**280645,00** **279537,50**	**480,00** **157,50**	**627,50**	**274100,00** **44380,00**	**599125,00**
25.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	151,85	1841,00		279555,85				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,075							
25.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,026		8206,00		213,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,026		1772,00		46,07			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,026		6293,00		163,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,026		2532,00		65,83			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,026		3922,00		101,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,026		1772,00		46,07			
25.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,975	134,00			130,65			
25.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,003**	**165506,00**			**496,52**			
26	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** *СП - 8%*	**м**	**249,5**		**314,00** **--**	**--** **--**	**78343,00** **--**	**--** **--**	**78343,00**	**--** **6267,44**	**84610,44**
27	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**846,00** **--**	**--** **--**	**10152,00** **--**	**--** **--**	**10152,00**	**--** **812,16**	**10964,16**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**618319,70**	**1556,40**	**90619,80**	**516101,40**	**1225176,20**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**526143,50**	**491,00**	**--**	**90755,10**	
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**88495,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**88495,00**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7079,60**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**95574,60**				
		Материалы	Тенге					**529824,70**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2124,80**				
		Накладные расходы	Тенге						**526634,50**			
		Сметная прибыль	Тенге					**516101,40**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**83675,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1129601,60**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**286,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге						**526634,50**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1225176,20**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**286,00**
									526634,50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 6.КАНАЛИЗАЦИЯ ниже 0.000												
28	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**55**		**1083,39** **1072,20**	**4,68** **1,45**	**59586,45** **58971,00**	**257,40** **79,75**	**358,05**	**57869,90** **9396,75**	**126853,10**
28.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	32,032	1841,00		58970,91				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0385							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,01716		8206,00		140,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,01716		1772,00		30,41			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,01144		6293,00		71,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,01144		2532,00		28,97			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,01144		3922,00		44,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,01144		1772,00		20,27			
28.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0157	0,8635	134,00				115,71		
28.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000027**	**0,001463**	**165506,00**				**242,14**		
29	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**10**		**1122,58** **1118,15**	**1,92** **0,63**	**11225,80** **11181,50**	**19,20** **6,30**	**25,10**	**10964,00** **1775,20**	**23965,00**
29.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	6,074	1841,00		11182,23				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,00104		8206,00		8,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		1772,00		1,84			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		6293,00		6,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2532,00		2,63			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		3922,00		4,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		1772,00		1,84			
29.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,039	134,00				5,23		
29.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,00012**	**165506,00**				**19,86**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**Е11-160101-0203 1116-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка труб с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества	**м труб**	**20**		**4557,38** **2000,21**	**152,84** **49,94**	**91147,60** **40004,20**	**3056,80** **998,80**	**48086,60**	**40183,00** **10506,40**	**141837,00**
30.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2064	24,128	1658,00		40004,22				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,564							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009568	0,19136		8206,00		1570,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009568	0,19136		1772,00		339,09			
30.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,312		84,00		26,21			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018616	0,37232		3922,00		1460,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,37232		1772,00		659,75			
30.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0007	0,014	16707,00				233,90		
30.7	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00013	0,0026	186730,00				485,50		
30.8	147076 С	Каболка	т	0,00006	0,0012	1789060,00				2146,87		
30.9	**156362 С**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,01**	**20,2**	**2223,00**				**44904,60**		
30.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1178	2,356	134,00				315,70		
31	**С1241-512-0102 241-512-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочистка ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**6883,00** --	**--** --	**68830,00** --	**--** --	**68830,00**	**--** **5506,40**	**74336,40**
32	**С1241-220-0103 241-220-0103 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**797,00** --	**--** --	**3188,00** --	**--** --	**3188,00**	**--** **255,04**	**3443,04**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**233977,85**	**3333,40**	**120487,75**	**109016,90**	**370434,54**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**110156,70**	**1084,85**	--	**27439,79**	
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**72018,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**72018,00**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5761,44**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**77779,44**				
		Материалы	Тенге					**161959,85**				
		Всего заработная плата	Тенге					**48469,75**				
		Накладные расходы	Тенге						**111241,55**			
		Сметная прибыль	Тенге					**109016,90**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**21678,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**292655,10**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**63,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге						**111241,55**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**370434,54**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**63,00**
									111241,55			

РАЗДЕЛ 7.КАНАЛИЗАЦИЯ К3 НИЖЕ 0,00

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	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 НР - 98%; СП - 80% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м трубопровода	170		1122,58 1118,15	1,92 0,63	190838,60 190085,50	326,40 107,10	426,70	186388,00 30178,40	407405,00
33.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	103,258	1841,00		190097,98				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,051							
33.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,01768		8206,00		145,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01768		1772,00		31,33			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,01768		6293,00		111,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01768		2532,00		44,77			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01768		3922,00		69,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01768		1772,00		31,33			
33.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,663	134,00				88,84		
33.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,00204**	**165506,00**				**337,63**		
34	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** *СП - 8%*	м	129,74		259,00 --	-- --	33602,66 --	--	33602,66	-- 2688,21	36290,87
35	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** *СП - 8%*	м	39,92		157,00 --	-- --	6267,44 --	--	6267,44	-- 501,40	6768,84
36	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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м трубопровода	60		1122,58 1118,15	1,92 0,63	67354,80 67089,00	115,20 37,80	150,60	65784,00 10651,20	143790,00
36.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	36,444	1841,00		67093,40				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,018							
36.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,00624		8206,00		51,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00624		1772,00		11,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.4	2468 С	Краны на автомобильной воду максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,00624		6293,00		39,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00624		2532,00		15,80			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00624		3922,00		24,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00624		1772,00		11,06			
36.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,234	134,00				31,36		
36.7	**293038 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,00072**	**165506,00**				**119,16**		
37	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** *СП - 8%*	м	59,88		314,00	--	18802,32	--	18802,32	--	20306,51
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				--	--	--		1504,19	
								316865,82	441,60	59249,72	252172,00	614561,21
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					257174,50	144,90	--	45523,39	
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					58672,42				
		Сметная прибыль	Тенге					58672,42				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4693,80				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					63366,22				
	Материалы		Тенге					258193,40				
	Всего заработная плата		Тенге					577,30				
		Накладные расходы	Тенге						257319,40			
		Сметная прибыль	Тенге					252172,00				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					40829,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					551195,00				
		Сметная заработная плата	Тенге									139,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге						257319,40			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					614561,22				
		Сметная заработная плата	Тенге									139,00
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						257319,40			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										7973295,00
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2654234,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						38137,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						9666,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2079692,00		
		- Накладные расходы	Тенге								2610616,00	
		- Сметная прибыль	Тенге								590616,00	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Узел управления										
1	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	6		**5662,28** **1362,48**	**115,38** **33,41**	**33973,68** **8174,88**	**692,28** **200,46**	**25106,52**	**8207,82** **3374,52**	**45556,02**
1.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,754	4,524	1807,00		8174,87				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,1104							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002808	0,016848		8206,00		138,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,016848		1772,00		29,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,00624		6293,00		39,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,00624		2532,00		15,80			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,08736		3922,00		342,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,08736		1772,00		154,80			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	2,179008		79,00		172,14			
1.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00021	0,00126	16707,00				21,05		
1.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,03	962,00				28,86		
1.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0061	0,0366	9377,00				343,20		
1.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0067	0,0402	519,00				20,86		
1.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0703	0,4218	134,00				56,52		
1.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**6**	**4106,00**				**24636,00**		
3	**Е11-160307-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**40**		**2495,14 1039,24**	**65,46 20,09**	**99805,60 41569,60**	**2618,40 803,60**	**55617,60**	**41525,60 11306,40**	**152637,60**
2.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	23,004	1807,00		41568,23				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,44							
2.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,04992		8206,00		409,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,04992		1772,00		88,46			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,02912		6293,00		183,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,02912		2532,00		73,73			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,36192		3922,00		1419,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,36192		1772,00		641,32			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	7,67104		79,00		606,01			
2.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00008	0,0032	16707,00				53,46		
2.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,08	962,00				76,96		
2.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0032	0,128	9377,00				1200,26		
2.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,14	519,00				72,66		
2.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0176	0,704	134,00				94,34		
2.12	**278602 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**1**	**40**	**1353,00**				**54120,00**		
3	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**4**		**2537,04 547,33**	**26,63 9,77**	**10148,16 2189,32**	**106,52 39,08**	**7852,32**	**2183,84 986,56**	**13318,56**
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	1,2356	1772,00		2189,48				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	698 С	Краны башенные [illegible]	маш.-ч	0,000832	0,003328		8206,00		27,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,003328		1772,00		5,90			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,002912		6293,00		18,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,002912		2532,00		7,37			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,01456		3922,00		57,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,01456		1772,00		25,80			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,04784		79,00		3,78			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0068	962,00				6,54		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000005	820690,00				4,27		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,01124	519,00				5,83		
3.10	147045 6	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	423,00				1,02		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0212	579,00				12,27		
3.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**4**	**1952,00**				**7808,00**		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0113	0,0452	134,00				6,06		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0176	474,00				8,34		
4	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**2**		**1756,45** **547,33**	**26,63** **9,77**	**3512,90** **1094,66**	**53,26** **19,54**	**2364,98**	**1091,92** **368,38**	**4973,20**
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	0,6178	1772,00		1094,74				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0104							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,001664		8206,00		13,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,001664		1772,00		2,95			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,001456		6293,00		9,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,001456		2532,00		3,69			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00728		3922,00		28,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,00728		1772,00		12,90			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,02392		79,00		1,89			
4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0034	962,00				3,27		
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000003	820690,00				2,13		
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,00562	519,00				2,92		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	423,00				0,51		
4.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	579,00				6,14		
4.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**2**	**1172,00**				**2344,00**		
4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,0138	134,00				1,85		
4.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	474,00				4,17		
5	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**		**3844,47**	**65,46**	**11533,41**	**196,38**	**8219,31**	**3114,42**	**15819,66**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - [illegible]; СП - [illegible] Состав работ: 1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible]				1039,24	20,09	3117,72	60,27		1171,83	
5.1	[illegible]	[illegible] (средний разряд работы 4,1). Работы по [illegible] инженерных систем	чел.-ч	0,5751	1,7253	1807,00		3117,62				
5.2	[illegible]	[illegible]	чел-ч	0,011	0,033							
5.3	[illegible]	[illegible] максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота [illegible] до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,003744		8206,00		30,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,003744		1772,00		6,63			
5.4	[illegible]	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,002184		6293,00		13,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,002184		2532,00		5,53			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,027144		3922,00		106,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,027144		1772,00		48,10			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	0,575328		79,00		45,45			
5.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00008	0,00024	16707,00				4,01		
5.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,006	962,00				5,77		
5.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0032	0,0096	9377,00				90,02		
5.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,0105	519,00				5,45		
5.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	0,0825	134,00				11,05		
5.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**3**	**2701,00**				**8103,00**		
6	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**		**2945,19** **2490,42**	**151,10** **36,86**	**11780,76** **9961,68**	**604,40** **147,44**	**1214,68**	**9906,92** **1735,00**	**23422,68**
6.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1629,00		9961,66				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
6.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		191,00		278,10			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		3922,00		326,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		1772,00		147,43			
6.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152,48		
6.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,008**	**41747,00**				**333,98**		
6.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0044**	**165506,00**				**728,23**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**170754,51**	**4271,24**	**100375,41**	**66030,52**	**255727,72**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**66107,86**	**1270,39**	**--**	**18942,69**	
		Материалы	Тенге					**170754,51**				
		Всего заработная плата	Тенге					**100375,41**				
		Накладные расходы	Тенге						**67378,25**			
		Сметная прибыль	Тенге					**66030,52**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**18942,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**255727,72**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**38,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**255727,72**	**67378,25**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			чел.-ч									38,00
		Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	Тенге						67378,25			
		РАЗДЕЛ 2.Отопление ниже отм. 0.000										
7	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	58		1142,14 1039,24	65,46 20,09	66244,12 60275,92	3796,68 1165,22	2171,52	60212,12 10116,36	136572,60
7.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	33,3558	1807,00		60273,93				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,638							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,072384		8206,00		593,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,072384		1772,00		128,26			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,042224		6293,00		265,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,042224		2532,00		106,91			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,524784		3922,00		2058,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,524784		1772,00		929,92			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	11,123008		79,00		878,72			
7.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00008	0,00464	16707,00				77,52		
7.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,116	962,00				111,59		
7.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0032	0,1856	9377,00				1740,37		
7.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,203	519,00				105,36		
7.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0176	1,0208	134,00				136,79		
8	С1241-102-0109 241-102-0109 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,0 мм** *СП - 8%*	м	58		560,00 --	--	32480,00 --	--	32480,00	-- 2598,40	35078,40
9	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	92		1143,47 1039,24	65,46 20,09	105199,24 95610,08	6022,32 1848,28	3566,84	95508,88 16056,76	216764,88
9.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	52,9092	1807,00		95606,92				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,012							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,114816		8206,00		942,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,114816		1772,00		203,45			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,066976		6293,00		421,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,066976		2532,00		169,58			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,832416		3922,00		3264,74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,832416		1772,00		1475,04			
			маш.-ч	0,191776	17,643392		79,00		1393,83			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки										
9.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00008	0,00736	16707,00				122,96		
9.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,184	962,00				177,01		
9.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0032	0,2944	9377,00				2760,59		
9.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,322	519,00				167,12		
9.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	2,53	134,00				339,02		
10	**С1241-102-0131 241-102-0131 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**92**		**1265,00** --	**--** --	**116380,00** --	**--** --	**116380,00**	**--** **9310,40**	**125690,40**
11	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**52**		**1364,42** **1232,81**	**79,72** **23,48**	**70949,84** **64106,12**	**4145,44** **1220,96**	**2698,28**	**64020,32** **10797,80**	**145767,96**
11.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6822	35,4744	1807,00		64102,24				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,6708							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,08112		8206,00		665,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,08112		1772,00		143,74			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,043264		6293,00		272,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,043264		2532,00		109,54			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010504	0,546208		3922,00		2142,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010504	0,546208		1772,00		967,88			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,259376	13,487552		79,00		1065,52			
11.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00012	0,00624	16707,00				104,25		
11.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,156	962,00				150,07		
11.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0041	0,2132	9377,00				1999,18		
11.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0045	0,234	519,00				121,45		
11.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0464	2,4128	134,00				323,32		
12	**С1241-102-0142 241-102-0142 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**52**		**1573,00** --	**--** --	**81796,00** --	**--** --	**81796,00**	**--** **6543,68**	**88339,68**
13	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**12**		**2711,89** **547,33**	**26,63** **9,77**	**32542,68** **6567,96**	**319,56** **117,24**	**25655,16**	**6551,52** **3127,56**	**42221,76**
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,7068	1772,00		6568,45				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	чел-ч	0,0052	0,0624				81,93			
			маш.-ч	0,000832	0,009984		8206,00					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,009984				17,69			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		1772,00		54,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,008736		6293,00		22,12			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,04368		2532,00		171,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,04368		3922,00		77,40			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,14352		1772,00		11,34			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0204	962,00	79,00			19,62		
13.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	820690,00				12,80		
13.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,03372	519,00				17,50		
13.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3,05		
13.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	579,00				36,82		
13.12	**157964 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=40 мм**	**м**	**1**	**12**	**2126,00**				**25512,00**		
13.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0176	0,2112	134,00				28,30		
13.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	474,00				25,03		
14	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**12**		**2153,12** **547,33**	**26,63** 9,77	**25837,44** **6567,96**	**319,56** **117,24**	**18949,92**	**6551,52** **2591,16**	**34980,12**
14.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,7068	1772,00		6568,45				
14.2	3	Затраты труда машинистов										
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	чел-ч	0,0052	0,0624							
			маш.-ч	0,000832	0,009984		8206,00		81,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,009984				17,69			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		1772,00		54,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,008736		6293,00		22,12			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,04368		2532,00		171,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,04368		3922,00		77,40			
14.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,14352		1772,00		11,34			
14.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0204	962,00	79,00			19,62		
14.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	820690,00				12,80		
14.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,03372	519,00				17,50		
14.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3,05		
14.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	579,00				36,82		
14.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=20 мм**	**м**	**1**	**12**	**1569,00**				**18828,00**		
14.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	0,0528	134,00				7,08		
14.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	474,00				25,03		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**531429,32**	**14603,56**	**283697,72**	**232844,36**	**825415,80**
								233128,04	**4468,94**	**--**	**61142,12**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				230656,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				230656,00				
		Сметная прибыль	Тенге				18452,48				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				249108,48				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				300773,32				
		Материалы	Тенге				53041,72				
		Всего заработная плата	Тенге					237596,98			132,00
		Накладные расходы	Тенге				232844,36				
		Сметная прибыль	Тенге				42689,64				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				576307,32				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					237596,98			132,00
		Сметная заработная плата	Тенге				825415,80				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					237596,98			132,00
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 3. Отопление Выше 0,000

15	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	60	2711,89 547,33	26,63 9,77	162713,40 32839,80	1597,80 586,20	128275,80	32757,60 15637,80	211108,80
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	18,534	1772,00	32842,25				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,312						
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,04992	8206,00		409,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,04992	1772,00		88,46			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,04368	6293,00		274,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,04368	2532,00		110,60			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,2184	3922,00		856,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,2184	1772,00		387,00			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,7176	79,00		56,69			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,102	962,00			98,12		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000078	820690,00			64,01		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,1686	519,00			87,50		
15.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,036	423,00			15,23		
15.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,318	579,00			184,12		
15.12	**157964 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**60**	**2126,00**			**127560,00**		
15.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0176	1,056	134,00			141,50		
15.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,264	474,00			125,14		
16	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	27	2537,04 547,33	26,63 9,77	68500,08 14777,91	719,01 263,79	53003,16	14740,92 6659,28	89900,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
16.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	8,3403	1772,00	14779,01				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1404						
16.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,022464	8206,00		184,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,022464	1772,00		39,81			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,019656	6293,00		123,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,019656	2532,00		49,77			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,09828	3922,00		385,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,09828	1772,00		174,15			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,32292	79,00		25,51			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0459	962,00			44,16		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000035	820690,00			28,81		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,07587	519,00			39,38		
16.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0162	423,00			6,85		
16.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1431	579,00			82,85		
16.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**27**	**1952,00**			**52704,00**		
16.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0113	0,3051	134,00			40,88		
16.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1188	474,00			56,31		
17	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**40**	**1756,45** **547,33**	**26,63** **9,77**	**70258,00** **21893,20**	**1065,20** **390,80**	**47299,60**	**21838,40** **7367,60**	**99464,00**
17.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	12,356	1772,00	21894,83				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,208						
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,03328	8206,00		273,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,03328	1772,00		58,97			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,02912	6293,00		183,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,02912	2532,00		73,73			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,1456	3922,00		571,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,1456	1772,00		258,00			
17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,4784	79,00		37,79			
17.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,068	962,00			65,42		
17.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000052	820690,00			42,68		
17.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,1124	519,00			58,34		
17.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,024	423,00			10,15		
17.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	579,00			122,75		
17.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**40**	**1172,00**			**46880,00**		
17.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0069	0,276	134,00			36,98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	474,00				83,42		
18	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**16**		**2153,12** **547,33**	**26,63** **9,77**	**34449,92** **8757,28**	**426,08** **156,32**	**25266,56**	**8735,36** **3454,88**	**46640,16**
18.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	4,9424	1772,00		8757,93				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0832							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,013312		8206,00		109,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,013312		1772,00		23,59			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,011648		6293,00		73,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,011648		2532,00		29,49			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,05824		3922,00		228,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,05824		1772,00		103,20			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,19136		79,00		15,12			
18.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0272	962,00				26,17		
18.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000021	820690,00				17,07		
18.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,04496	519,00				23,33		
18.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0096	423,00				4,06		
18.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0848	579,00				49,10		
18.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**16**	**1569,00**				**25104,00**		
18.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	0,0704	134,00				9,43		
18.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0704	474,00				33,37		
19	**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** *НР - 98%; СП - 8%* 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	**шт.**	**40**		**13433,92** **13021,42**	**282,91** **92,21**	**537356,80** **520856,80**	**11316,40** **3688,40**	**5183,60**	**514054,40** **84112,80**	**1135524,00**
19.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3484	293,936	1772,00		520854,59				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	1,664							
19.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05356	2,1424		12,00		25,71			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,332072	13,28288		191,00		2537,03			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,85696		6293,00		5392,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,85696		2532,00		2169,82			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021424	0,85696		3922,00		3361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,85696		1772,00		1518,53			
19.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,005	0,2	16115,00				3223,00		
19.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,0072	272284,00				1960,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	С1241-101-0204 241-101-0204 РСНБ РК 2022	[illegible]	м	16	1420,00	--	22720,00	--	22720,00	--	24537,60
					--	--	--	--		1817,60	
21	[illegible]	[illegible] Состав работ: 1. Разметка деталей и прорезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	2910	1842,19 1810,63	18,60 0,36	5360772,90 5268933,30	54126,00 1047,60	37713,60	5164580,70 842037,60	11367391,20
21.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0218	2973,438	1772,00	5268932,14				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,582						
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000083	0,242112	6293,00		1523,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,242112	2532,00		613,03			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000083	0,242112	3922,00		949,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,242112	1772,00		429,02			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055432	161,30712	16,00		2580,91			
21.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,25168	732,3888	67,00		49070,05			
21.7	181699 С	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0,615**	**1789,65**	**17,00**			**30424,05**		
21.8	287729 С	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**11,64**	**626,00**			**7286,64**		
22	С1241-205-1104 241-205-1104 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** *СП - 8%*	м	2880,9	578,00	--	1665160,20	--	1665160,20	--	1798373,00
					--	--	--	--		133212,82	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**				**7921931,30**	69250,49	1984622,52	5756707,38	14772939,06
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**5868058,29**	6133,11	--	1094300,38	
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**1687880,20**				
	Сметная прибыль		Тенге				**1687880,20**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**135030,42**				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**1822910,62**				
Материалы			Тенге				**6234051,10**				
Всего заработная плата			Тенге				**296742,32**				
Сдача и испытание			Тенге					5874191,40			
	Накладные расходы		Тенге				**15500,00**				
	Сметная прибыль		Тенге				**5756707,38**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**959269,96**				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				**12950028,44**				
	Сметная заработная плата		Тенге								3314,00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					5874191,40			
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				**14772939,06**				
	Сметная заработная плата		Тенге								3314,00
								5874191,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15854083,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6167294,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**88125,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**11872,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2368696,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**6055582,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1174385,00**	

	СМР	Оборудования	Прочие	Всего
Итого по акту выполненных работ	82345668			82345668
Всего по главе	**82345668**	**0**		**82345668**
Временные здания и сооружения 0,9%	741111			741111
Всего по главе	**741111**			**741111**
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**83086779**	**0**		**83086779**
Дополнительные затраты при производстве строительно-	348964			348964
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия			11246286	11246286
Всего по главе	**348964**		**11246286**	**11595251**
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**83435743**	**0**	**11246286**	**94682030**
Непредвиденные работы и затраты-2%	1668715			1668715
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**85104458**	**0**	**11246286**	**96350745**
в том числе в текущих ценах на 2023 год -100 %, К=1,050036	88938746	0	11752975	100691722
Итого с понижающим коэффициентом К=0,95	84491808,40	0,00	11165326,72	95 657 135,12
НДС- 12 %			11478856,21	11 478 856,21
Всего по акту выполненных работ	**84491808,40**	**0,00**	**22644182,92**	**107 135 991,32**

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"

_____
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"

Директор_____**Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО "АДС САПА"

Технадзор_____ **Арыстанов О.А. (KZ49VJE00057612; KZ19VJE00059898; KZ42VJE00056477)**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперты авторского надзора: ТОО "ПроектСервис"

Авторский надзор_____ **Асылханов Б.К.**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)