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

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

Подрядчик: ТОО "Астана сервис Ltd"

Форма КС-3

Наименование строительства и его адрес: Строительство 5-ти этажных 10 жилых домов в микрорайоне №2 левобережной части реки Сырдарья в г.Кызылорда. (Без наружных инженерных сетей). 40 кв. жилой дом №10»

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

за НОЯБРЬ месяц 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		№141	от 14.09.2022г				
		Доп согл №1	от 07.10.2022г				
		Доп согл №2	от 06.02.2023 г.				
		Доп согл №3	от 14.04.2023 г.				
		Доп согл №4	от 04.05.2023 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетный месяц (за НОЯБРЬ м-ц) без НДС	из графы 1: Строительно монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно монтажных работ	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	Дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство 5-ти этажных 10 жилых домов в микрорайоне №2 левобережной части реки Сырдарья в г. Кызылорда. (Без наружных инженерных сетей). 40 кв. жилой дом №10»	704 287 704,18									
В том числе в отчетном месяце	93 803 169,23	83 752 829,67	83 752 829,67	83 752 829,67					10 050 339,56	93 803 169,23

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

Кани Нуржан

Технический надзор:ТОО "MSK Engineering" Арыстанов О.А.

Подрядчик: ТОО "Астана сервис Ltd"

Генеральный директор Абдукаликов М.Ж

Авторский надзор: ТОО "Проект Сервис" Асанжанов Е.

Форма 2

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 кв жилой дом № 10. **Общестроительные работы ниже 0,000**
Шифр объекта 2-3

АКТ № 8
выполненных строительно-монтажных работ за НОЯБРЬ месяц 2023 г.

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
Подрядчик: ТОО "Астана сервис Ltd"
Доп.соглашение № 4 от 04.05.2023 г. к Договору №141 от 14.09 2022г
Составлен(а) 2022.7

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЕМЫ										
76	**Е11-100107-0101 1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков**	**м²**	**6,03**		**3733,08**	**1039,59**	**22510,47**	**6268,73**	**6574,69**	**10122,38**	**35243,48**
		НР - 90%; СП - 8%				**1603,16**	**262,03**	**9667,05**	**1580,04**		**2610,63**	
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
76.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9669	5,830407	1658,00		9666,81				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1408	0,849							
76.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104652	0,631052		8206,00		5178,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104652	0,631052		1772,00		1118,22			
76.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,016416	0,098988		6293,00		622,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,098988		2532,00		250,64			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019764	0,119177		3922,00		467,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019764	0,119177		1772,00		211,18			
76.6	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00105	0,006332	25927,00				164,16		
76.7	**131598 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0,0008**	**0,004824**	**114336,00**				**551,56**		
76.8	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**2,60496**	**1957,00**				**5097,91**		
76.9	147444 С	Ерши металлические	кг	0,375	2,26125	264,00				596,97		
76.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,249039	659,00				164,12		
77	**С1261-104-0301 261-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные служебные с однопольными трудновозгораемыми полотнами ДС 16-9ГТП, ДС 19-9ГТП СТ РК 943-92**	**м²**	**6,03**		**43643,00**	**--**	**263167,29**	**--**	**263167,29**	**--**	**284220,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21053,38**	

78	**С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**4**	**4001,00**	**--**	**16004,00**	**--**	**16004,00**	**--**	**17284,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1280,32**	
79	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**8**	**527,00**	**--**	**4216,00**	**--**	**4216,00**	**--**	**4553,28**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**337,28**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**305897,76**	**6268,73**	**289961,98**	**10122,38**	**341301,75**
							9667,05	**1580,04**	**--**	**25281,61**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**305897,76**				
		Материалы	Тенге				**6574,69**				
		Всего заработная плата	Тенге					**11247,09**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**283387,29**				
		Накладные расходы	Тенге				**10122,38**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25281,61**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**341301,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11247,09**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**341301,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11247,09**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**341302,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9667,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**6269,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1580,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**289962,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**10122,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**25282,00**	

Форма 2

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 кв жилой дом № 10. **Общестроительные работы выше 0,000**
Шифр объекта 2-3

Составлен(а) 2022.6

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ										
138	**Е11-150403-0102 1115-0403-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Потолки. Окраска простая масляными составами по дереву**	**м² окрашиваемой поверхности**	**88,5**		**713,16**	**2,29**	**63114,66**	**202,67**	**20901,92**	**33684,87**	**104543,28**
		НР - 80%; СП - 8%				**474,69**	**1,08**	**42010,07**	**95,58**		**7743,75**	
138.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3078	27,2403	1542,00		42004,54				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0531							
138.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,009204		2397,00		22,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,009204		1483,00		13,65			
138.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,04602		3922,00		180,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,04602		1772,00		81,55			
138.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000004	0,000354	6318,00				2,24		
138.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0033	0,29205	119,00				34,75		
138.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м²	0,008	0,708	225,00				159,30		
138.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,093**	**8,2305**	**579,00**				**4765,46**		
138.9	**249448 С**	**Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,055**	**4,8675**	**629,00**				**3061,66**		
138.1	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,307**	**27,1695**	**474,00**				**12878,34**		
143	**Е11-120101-1201 1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**150**		**142,57**	**33,26**	**21385,50**	**4989,00**	**1380,00**	**15075,00**	**39378,00**
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				**100,11**	**9,13**	**15016,50**	**1369,50**		**2917,50**	
143.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0637	9,555	1571,00		15010,91				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,69							
143.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001944	0,2916		8206,00		2392,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001944	0,2916		1772,00		516,72			
143.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020412	3,0618		191,00		584,80			
143.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,001188	0,1782		6293,00		1121,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,1782		2532,00		451,20			
143.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,2268		3922,00		889,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,2268		1772,00		401,89			
143.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00075	274757,00				206,07		

143.8	**147674 С**	**Резина прессованная**	**кг**	**0,0052**	**0,78**	**1505,00**				**1173,90**		
144	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**		**0,8205**	**380647,00**	**--**	**312320,86**	**--**	**312320,86**	**--**	**337306,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24985,67**	
145	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**		**0,015**	**486747,00**	**--**	**7301,21**	**--**	**7301,21**	**--**	**7885,31**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**584,10**	
146	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**		**11,7**	**783,00**	**--**	**9161,10**	**--**	**9161,10**	**--**	**9893,99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**732,89**	
147	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска суриком, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**		**180**	**1200,51**	**1,47**	**216091,80**	**264,60**	**25844,40**	**152089,20**	**397636,20**
		НР - 80%; СП - 8%				**1055,46**	**0,71**	**189982,80**	**127,80**		**29455,20**	
147.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	120,924	1571,00		189971,60				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,072							
147.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01872		2397,00		44,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01872		1483,00		27,76			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,05616		3922,00		220,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,05616		1772,00		99,52			
147.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,54	119,00				64,26		
147.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	4,86	986,00				4791,96		
147.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**44,28**	**474,00**				**20988,72**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**629375,13**	**5456,27**	**376909,49**	**200849,07**	**896643,30**
								247009,37	**1592,88**	**--**	**66419,10**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**629375,13**				
	Материалы		Тенге					**48126,33**				
	Всего заработная плата		Тенге						**248602,25**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**328783,17**				
		Накладные расходы	Тенге					**200849,07**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66419,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**896643,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**159,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**248602,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**896643,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**159,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**248602,25**			
		РАЗДЕЛ 6. ОКНА										
		ЛОДЖИИ										
187	**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**	**м² покрытия**		**53,4**	**4876,48**	**20,69**	**260404,03**	**1104,85**	**176166,06**	**76736,33**	**364111,64**
		НР - 92%; СП - 8%				**1556,80**	**5,17**	**83133,12**	**276,08**		**26971,27**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
187.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	56,05932	1483,00		83135,97				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,1549							

187.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,115344		8206,00		946,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,115344		1772,00		204,39			
187.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,04037		3922,00		158,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,04037		1772,00		71,54			
187.5	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	6,408	140,00				897,12		
187.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	2,136	444,00				948,38		
187.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,30438**	**572707,00**				**174320,56**		
		ВИТРАЖИ ВН-1-4 шт										
190	**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**	**м² покрытия**	**1,56**		**4876,48**	**20,69**	**7607,31**	**32,28**	**5146,42**	**2241,74**	**10636,97**
		НР - 92%; СП - 8%				**1556,80**	**5,17**	**2428,61**	**8,07**		**787,92**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
190.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	1,637688	1483,00		2428,69				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0045							
190.3	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			
190.4	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			
190.5	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		
190.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,0624	444,00				27,71		
190.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,008892**	**572707,00**				**5092,51**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**268011,34**	**1137,13**	**181312,48**	**78978,07**	**374748,61**
								85561,73	**284,15**	**--**	**27759,20**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**268011,34**				
	Материалы		Тенге					**181312,49**				
	Всего заработная плата		Тенге						**85845,88**			
		Накладные расходы	Тенге					**78978,07**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27759,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**374748,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85845,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**374748,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85845,88**			
		РАЗДЕЛ 7. ДВЕРИ										
191	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**10,668**		**4064,17**	**65,37**	**43356,57**	**697,37**	**6917,35**	**24873,72**	**73688,68**
		НР - 69%; СП - 8%				**3350,38**	**28,78**	**35741,85**	**307,03**		**5458,39**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										

		4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
191.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	23,178364	1542,00		35741,04				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,159							
191.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	1,20399		12,00		14,45			
191.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,084107		27,00		2,27			
191.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,051846		2397,00		124,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,051846		1483,00		76,89			
191.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004968	0,052999		6293,00		333,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,052999		2532,00		134,19			
191.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,054151		3922,00		212,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,054151		1772,00		95,96			
191.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,654418		16,00		10,47			
191.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00043	0,004587	114336,00				524,49		
191.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**2,56032**	**1957,00**				**5010,55**		
191.11	**144766 С**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,4207**	**4,488028**	**308,00**				**1382,31**		
192	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**		**10,668**	**55181,00**	**--**	**588670,91**	**--**	**588670,91**	**--**	**635764,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47093,67**	
193	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Система домофонной связи на 10 квартир в комплекте**	**компл**		**4**	**140031,43**	**--**	**560125,72**	**--**	**560125,72**	**--**	**604935,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44810,04**	
194	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м² проемов**		**292,2**	**2377,00**	**116,02**	**694559,40**	**33901,05**	**186061,27**	**440137,94**	**1225472,19**
		НР - 90%; СП - 8%				**1624,22**	**49,44**	**474597,08**	**14446,37**		**90774,85**	
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
194.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	307,77426	1542,00		474587,91				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	7,9771							
194.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	49,734778		12,00		596,82			
194.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,631152		2397,00		1512,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,631152		1483,00		936,00			
194.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	15,052975		18,00		270,95			
194.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00216	0,631152		6293,00		3971,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,631152		2532,00		1598,08			
194.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	6,721769		3922,00		26362,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	6,721769		1772,00		11910,97			
194.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	12,875501		92,00		1184,55			
194.9	**131630 С**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,001**	**0,2922**	**104757,00**				**30610,00**		
194.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**70,128**	**1957,00**				**137240,50**		
194.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	885,366	19,00				16821,95		
194.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	2,106762	659,00				1388,36		

195	**С1261-104-0203 261-104-0203 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-13АПЩ СТ РК 943-92**	**м²**	**10,92**		**22691,00**	**--**	**247785,72**	**--**	**247785,72**	**--**	**267608,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19822,86**	
200	**С1223-201-0108 223-201-0108 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДУ 21-9 внутренние СТ РК 943-92**	**м²**	**75,6**		**10255,00**	**--**	**775278,00**	**--**	**775278,00**	**--**	**837300,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62022,24**	
201	**Е11-150501-0202 1115-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Двери прочие. Остекление оконным стеклом на эластичных прокладках**	**м² площади остекления**	**57,2**		**5083,29**	**46,93**	**290764,19**	**2684,39**	**214239,18**	**59738,54**	**378542,74**
		НР - 80%; СП - 8%				**1290,92**	**14,56**	**73840,62**	**832,83**		**28040,01**	
		Состав работ: 1. Нарезка стекол частично 2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка 4. Вставка стекол на эластичной прокладке 5. Протирка стекол										
201.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8705	49,7926	1483,00		73842,43				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,469							
201.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003432	0,19631		8206,00		1610,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,19631		1772,00		347,86			
201.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	0,273645		3922,00		1073,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,273645		1772,00		484,90			
201.5	**146345 С**	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	**м²**	**1,06**	**60,632**	**3261,00**				**197720,95**		
201.6	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,1144	119,00				13,61		
201.7	147099 С	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,51	29,172	551,00				16073,77		
201.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,7436	579,00				430,54		
202	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м². Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**6,93**		**4064,17**	**65,37**	**28164,70**	**453,02**	**4493,55**	**16158,13**	**47868,63**
		НР - 69%; СП - 8%				**3350,38**	**28,78**	**23218,13**	**199,45**		**3545,80**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
202.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	15,056811	1542,00		23217,60				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,1033							
202.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,78212		12,00		9,39			
202.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,054636		27,00		1,48			
202.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,03368		2397,00		80,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,03368		1483,00		49,95			
202.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004968	0,034428		6293,00		216,66			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,034428		2532,00		87,17			
202.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,035177		3922,00		137,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,035177		1772,00		62,33			
202.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,425114		16,00		6,80			
202.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00043	0,00298	114336,00				340,71		
202.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**1,6632**	**1957,00**				**3254,88**		
202.11	**144766 С**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,4207**	**2,915451**	**308,00**				**897,96**		
203	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м²**	**6,93**		**55181,00**	**--**	**382404,33**	**--**	**382404,33**	**--**	**412996,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30592,35**	
205	**С1223-502-0304 223-502-0304 РСНБ РК 2022**	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**344**		**5075,00**	**--**	**1745800,00**	**--**	**1745800,00**	**--**	**1885464,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139664,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**5356909,54**	**37735,83**	**4711776,00**	**540908,32**	**6369642,08**
								607397,68	**15785,68**	**--**	**471824,21**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5285388,27**				
		Материалы	Тенге					**400300,44**				
		Всего заработная плата	Тенге						**563716,90**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3739939,00**				
		Местные материалы	Тенге					**560125,72**				
		Накладные расходы	Тенге					**499876,48**				
		Сметная прибыль	Тенге					**462820,02**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6248084,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**366,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**563716,90**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**71521,27**				
		Материалы	Тенге					**11410,89**				
		Всего заработная плата	Тенге						**59466,46**			
		Накладные расходы	Тенге					**41031,85**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9004,19**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**121557,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**59466,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**6369642,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**404,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**623183,36**			
		РАЗДЕЛ 8. ПОЛ										
		ДЕТАЛЬ №132										
213	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м² покрытия**	**442,44**		**2166,08**	**58,50**	**958360,44**	**25882,74**	**773570,95**	**159322,64**	**1207095,78**
		НР - 94%; СП - 8%				**359,16**	**23,92**	**158906,75**	**10583,16**		**89412,70**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума										

213.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2506	110,875464	1433,00		158884,54				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	5,0438							
213.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,460138		2397,00		1102,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,460138		1483,00		682,38			
213.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0052	2,300688		6293,00		14478,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	2,300688		2532,00		5825,34			
213.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	2,300688		3922,00		9023,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	2,300688		1772,00		4076,82			
213.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	10,307082		113,00		1164,70			
213.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0104	4,601376		25,00		115,03			
213.8	147047 С	Ветошь	кг	0,01	4,4244	119,00				526,50		
213.9	**149914 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23**	**м²**	**1,04**	**460,1376**	**1553,00**				**714593,69**		
213.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	50,8806	262,00				13330,72		
213.11	304171 С	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	86,2758	523,00				45122,24		
		ДЕТАЛЬ №61										
216	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м² покрытия**		**1766,28**	**2166,08**	**58,50**	**3825903,78**	**103327,38**	**3088199,28**	**636037,43**	**4818888,73**
		НР - 94%; СП - 8%				**359,16**	**23,92**	**634377,12**	**42249,42**		**356947,53**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума										
216.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2506	442,629768	1433,00		634288,46				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	20,1356							
216.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	1,836931		2397,00		4403,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	1,836931		1483,00		2724,17			
216.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0052	9,184656		6293,00		57799,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	9,184656		2532,00		23255,55			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	9,184656		3922,00		36022,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	9,184656		1772,00		16275,21			
216.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	41,147259		113,00		4649,64			
216.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0104	18,369312		25,00		459,23			
216.8	147047 С	Ветошь	кг	0,01	17,6628	119,00				2101,87		
216.9	**149914 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23**	**м²**	**1,04**	**1836,9312**	**1553,00**				**2852754,15**		
216.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	203,1222	262,00				53218,02		
216.11	304171 С	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	344,4246	523,00				180134,07		
		ДЕТАЛЬ №62										
223	**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**	**м² покрытия**		**171,68**	**4047,83**	**93,23**	**694931,45**	**16005,72**	**387086,90**	**281956,93**	**1055038,83**
		НР - 94%; СП - 8%				**1699,90**	**47,27**	**291838,83**	**8115,31**		**78150,45**	
		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										
223.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	189,260032	1542,00		291838,97				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	5,2534							
223.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	4,106586		2397,00		9843,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	4,106586		1483,00		6090,07			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,64277		6536,00		4201,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,64277		1772,00		1138,99			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,499932		3922,00		1960,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,499932		1772,00		885,88			
223.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,013**	**2,23184**	**16707,00**				**37287,35**		
223.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м³**	**0,0306**	**5,253408**	**4459,00**				**23424,95**		
223.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	6,60968	21,00				138,80		
223.9	**287794 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**175,1136**	**1863,00**				**326236,64**		
		ЦЕМЕНТНЫЕ С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ										
230	**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**
230.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	19,60608	1745,00		34212,61				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1885							
230.3	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			
230.4	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			
230.5	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,0006**	**0,113112**	**28517,00**				**3225,61**		
230.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,37704	21,00				7,92		
		АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ										
234	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов	**м плинтусов**	**3617,6**		**377,93** **168,95**	**1,22** **0,55**	**1367199,57** **611193,52**	**4413,47** **1989,68**	**751592,58**	**576392,21** **155484,45**	**2099076,23**
234.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	338,2456	1807,00		611209,80				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	1,0853							
234.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	1,128691		3922,00		4426,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	1,128691		1772,00		2000,04			
234.4	**249765 С**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**3653,776**	**167,00**				**610180,59**		
234.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	186,3064	759,00				141406,56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**6884798,65** **1730528,83**	**150586,99** **63261,82**	**5003682,83** **--**	**1686174,24** **685663,92**	**9256636,81**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6884798,65**				
	Материалы		Тенге					**5003682,82**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1793790,65**			
		Накладные расходы	Тенге	Страниц - 83				**1686174,24**				

		Сметная прибыль	Тенге					**685663,93**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9256636,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1132,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1793790,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**9256636,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1132,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1793790,65**			
		РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
236	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² окрашиваемой поверхности**	**2693,04**		**1105,08** / **815,36**	**7,02** / **3,26**	**2976024,64** / **2195797,09**	**18905,14** / **8779,31**	**761322,41**	**1763671,90** / **379180,03**	**5118876,57**
236.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5096	1372,373184	1600,00		2195797,09				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	5,1168							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,560152		2397,00		1342,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,560152		1483,00		830,71			
236.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	4,481219		3922,00		17575,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	4,481219		1772,00		7940,72			
236.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	8,348424	119,00				993,46		
236.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м²	0,0084	22,621536	225,00				5089,85		
236.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00069**	**1,858198**	**313969,00**				**583416,44**		
236.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,55**	**1481,172**	**116,00**				**171815,95**		
237	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² окрашиваемой поверхности**	**260,45**		**140,26** / **130,22**	**1,07** / **0,52**	**36530,72** / **33915,80**	**278,68** / **135,43**	**2336,24**	**27240,47** / **5102,22**	**68873,40**
237.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0957	24,925065	1361,00		33923,01				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0781							
237.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,027087		2397,00		64,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,027087		1483,00		40,17			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,054174		3922,00		212,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,054174		1772,00		96,00			
237.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000004	0,001042	6318,00				6,58		
237.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,044276**	**26042,00**				**1153,05**		
237.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,026045	119,00				3,10		
237.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м²	0,008	2,0836	225,00				468,81		
237.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**1,30225**	**170,00**				**221,38**		
237.1	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**4,1672**	**116,00**				**483,40**		
		СТЕНЫ										
240	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² окрашиваемой поверхности**	**5617,6**		**914,80** / **648,96**	**6,62** / **3,07**	**5138980,48** / **3645597,70**	**37188,51** / **17246,03**	**1456194,27**	**2930252,51** / **645518,42**	**8714751,41**
240.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4056	2278,49856	1600,00		3645597,70				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	10,1117							
240.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	1,168461		2397,00		2800,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	1,168461		1483,00		1732,83			
240.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8,763456		3922,00		34370,27			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	8,763456		1772,00		15528,84			
240.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	17,41456	119,00				2072,33		
240.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м²	0,0084	47,18784	225,00				10617,26		
240.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**3,539088**	**313969,00**				**1111163,92**		
240.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**2864,976**	**116,00**				**332337,22**		
241	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1128,02**		**140,26**	**1,07**	**158216,09**	**1206,98**	**10118,35**	**117979,61**	**298293,61**
		НР - 80%; СП - 8%				**130,22**	**0,52**	**146890,76**	**586,57**		**22097,91**	
241.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0957	107,951514	1361,00		146922,01				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,3384							
241.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,117314		2397,00		281,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,117314		1483,00		173,98			
241.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,234628		3922,00		920,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,234628		1772,00		415,76			
241.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000004	0,004512	6318,00				28,51		
241.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,191763**	**26042,00**				**4993,90**		
241.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,112802	119,00				13,42		
241.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м²	0,008	9,02416	225,00				2030,44		
241.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**5,6401**	**170,00**				**958,82**		
241.1	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**18,04832**	**116,00**				**2093,61**		
242	**Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**996,65**		**1337,19**	**4,74**	**1332710,41**	**4724,12**	**537782,37**	**633899,30**	**2123940,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**792,86**	**2,18**	**790203,92**	**2172,70**		**157331,17**	
242.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4867	485,069555	1629,00		790178,31				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,196							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,103652		2397,00		248,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,103652		1483,00		153,72			
242.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	1,140168		3922,00		4471,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	1,140168		1772,00		2020,38			
242.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000024	0,02392	6318,00				151,12		
242.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	3,089615	119,00				367,66		
242.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м²	0,0084	8,37186	225,00				1883,67		
242.8	**149237 С**	**Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000075**	**0,074749**	**851834,00**				**63673,53**		
242.9	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,113**	**112,62145**	**579,00**				**65207,82**		
242.10	**249448 С**	**Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**508,2915**	**629,00**				**319715,35**		
242.1	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,1837**	**183,084605**	**474,00**				**86782,10**		
243	**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**	**м² поверхности облицовки**	**144,71**		**5752,65**	**23,59**	**832465,98**	**3413,71**	**329999,58**	**400794,60**	**1331921,00**
		НР - 80%; СП - 8%				**3448,64**	**13,41**	**499052,69**	**1940,56**		**98660,38**	
		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										
243.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,08	300,9968	1658,00		499052,69				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	1,2879							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008424	1,219037		2397,00		2922,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	1,219037		1483,00		1807,83			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00052	0,075249		6536,00		491,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,075249		1772,00		133,34			
243.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,015	2,17065	24191,00				52510,19		
243.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,057884	28517,00				1650,68		
243.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,72355	119,00				86,10		
243.8	248387 С	Опилки древесные	м³	0,001	0,14471	4459,00				645,26		
243.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,00465	0,672901	21,00				14,13		
243.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м²**	**1**	**144,71**	**1901,00**				**275093,71**		
		ОТКОСЫ										
245	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**247,576**		**914,80**	**6,62**	**226482,52**	**1638,95**	**64176,65**	**129140,59**	**384072,07**
		НР - 80%; СП - 8%				**648,96**	**3,07**	**160666,92**	**760,06**		**28448,96**	
245.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4056	100,416826	1600,00		160666,92				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,4456							
245.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,051496		2397,00		123,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,051496		1483,00		76,37			
245.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,386219		3922,00		1514,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,386219		1772,00		684,38			
245.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,767486	119,00				91,33		
245.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м²	0,0084	2,079638	225,00				467,92		
245.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,155973**	**313969,00**				**48970,65**		
245.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**126,26376**	**116,00**				**14646,60**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**10701410,84**	**67356,09**	**3161929,87**	**6002979,00**	**18040728,91**
								7472124,88	**31620,66**	**--**	**1336339,09**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10701410,84**				
	Материалы		Тенге					**3161929,86**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7503745,54**			
		Накладные расходы	Тенге					**6002979,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1336339,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18040728,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4686,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7503745,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**18040728,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4686,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7503745,54**			
		РАЗДЕЛ 10. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
250	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м² окрашиваемой поверхности**	**187,576**		**224,90**	**2,09**	**42185,84**	**392,03**	**21454,94**	**16409,15**	**63282,51**
		НР - 80%; СП - 8%				**108,43**	**0,92**	**20338,87**	**172,57**		**4687,52**	
250.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643	12,061137	1687,00		20347,14				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0938							
250.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001664	0,312126		28,00		8,74			

250.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,09754		3922,00		382,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,09754		1772,00		172,84			
250.5	**149611 С**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**71,27888**	**301,00**				**21454,94**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**42185,84**	**392,03**	**21454,94**	**16409,15**	**63282,51**
								20338,87	**172,57**	**--**	**4687,52**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**42185,84**				
	Материалы		Тенге					**21454,94**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20511,44**			
		Накладные расходы	Тенге					**16409,15**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4687,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63282,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20511,44**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**63282,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20511,44**			
		РАЗДЕЛ 11. ЛЕСТНИЦЫ										
		СТРЕМЯНКА										
266	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,064**		**103916,32** **53559,79**	**34447,81** **12047,22**	**6650,64** **3427,83**	**2204,66** **771,02**	**1018,15**	**2897,21** **763,83**	**10311,67**
266.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	1,997568	1716,00		3427,83				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,3626							
266.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,593741		312,00		185,25			
266.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,059443		27,00		1,60			
266.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,336614		5457,00		1836,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,336614		2118,00		712,95			
266.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25	маш.-ч	0,07128	0,004562		13727,00		62,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,004562		3025,00		13,80			
266.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,020045		41,00		0,82			
266.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,026957		170,00		4,58			
266.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,1296	0,008294		6293,00		52,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,008294		2532,00		21,00			
266.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,013133		3922,00		51,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,013133		1772,00		23,27			
266.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,116122		79,00		9,17			
266.12	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	0,00192	93,00				0,18		
266.13	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	0,001197	5414,00				6,48		
266.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000064	965674,00				61,80		
266.15	131534 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 1	м³	0,00103	0,000066	138287,00				9,12		
266.1	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,000858**	**813201,00**				**697,40**		

266.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,37	0,08768	519,00				45,51		
266.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,02624	243,00				6,38		
266.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				15,71		
266.2	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000256**	**289955,00**				**74,23**		
266.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	467116,00				9,27		
266.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000038	623062,00				23,93		
266.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000124**	**545661,00**				**67,75**		
266.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00064	659,00				0,42		
267	**С1222-506-0601 222-506-0601 РСНБ РК 2022**	**Ограждение**	**т**	**0,064**		**805869,00**	**--**	**51575,62**	**--**	**51575,62**	**--**	**55701,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4126,05**	
268	**Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы площадью до 2 м² в перекрытиях. Установка блоков люков**	**м² проемов**	**2**		**4310,24**	**1025,56**	**8620,48**	**2051,12**	**2742,88**	**3905,00**	**13527,52**
		НР - 90%; СП - 8%				**1913,24**	**256,21**	**3826,48**	**512,42**		**1002,04**	
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
268.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314	2,628	1456,00		3826,37				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1386	0,2772							
268.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104652	0,209304		8206,00		1717,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104652	0,209304		1772,00		370,89			
268.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027324	0,054648		18,00		0,98			
268.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,01404	0,02808		6293,00		176,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,02808		2532,00		71,10			
268.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019872	0,039744		3922,00		155,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019872	0,039744		1772,00		70,43			
268.7	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00167	0,00334	25927,00				86,60		
268.8	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,73**	**3,46**	**758,00**				**2622,68**		
268.9	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	0,032	1050,00				33,60		
269	**С1261-104-0305 261-104-0305 РСНБ РК 2022**	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П СТ РК 943-92**	**м²**	**2**		**43654,00**	**--**	**87308,00**	**--**	**87308,00**	**--**	**94292,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6984,64**	
270	**С1261-107-0629 261-107-0629 РСНБ РК 2022**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**4**		**1090,00**	**--**	**4360,00**	**--**	**4360,00**	**--**	**4708,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348,80**	
271	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**4**		**527,00**	**--**	**2108,00**	**--**	**2108,00**	**--**	**2276,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168,64**	
278	**Е11-070519-0103 1107-0519-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения металлические с поручнями из поливинилхлорида. Установка**	**м ограждения**	**65,6**		**18695,52**	**124,66**	**1226426,11**	**8177,69**	**1148828,53**	**85994,38**	**1417413,95**
		НР - 118%; СП - 8%				**1058,23**	**52,69**	**69419,89**	**3456,46**		**104993,46**	
		Состав работ: 1. Установка ограждений и поручней										
278.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6167	40,45552	1716,00		69421,67				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	2,0008							

278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004428	0,290477		2397,00		696,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004428	0,290477		1483,00		430,78			
278.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06264	4,109184		191,00		784,85			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026028	1,707437		3922,00		6696,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026028	1,707437		1772,00		3025,58			
278.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	0,0984	28517,00				2806,07		
278.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,01312	274757,00				3604,81		
278.8	147814 С	Поручень поливинилхлоридный	м	1,02	66,912	561,00				37537,63		
278.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	0,0656	21,00				1,38		
278.1	**274413 С**	**Площадки кольцевые с ограждениями**	**т**	**0,0209**	**1,37104**	**805869,00**				**1104878,63**		
		МАРШ ИЗ МОНОЛИТНОГО Ж/БЕТОНА В25-4ШТ										
287	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**106,836**		**1200,51**	**1,47**	**128257,69**	**157,05**	**15339,52**	**90270,01**	**236010,34**
		НР - 80%; СП - 8%				**1055,46**	**0,71**	**112761,12**	**75,85**		**17482,64**	
287.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	71,772425	1571,00		112754,48				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0427							
287.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,011111		2397,00		26,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,011111		1483,00		16,48			
287.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,033333		3922,00		130,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,033333		1772,00		59,07			
287.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,320508	119,00				38,14		
287.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,884572	986,00				2844,19		
287.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**26,281656**	**474,00**				**12457,50**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**1515306,54**	**12590,52**	**1313280,70**	**183066,60**	**1834243,24**
								189435,32	**4815,75**	**--**	**135870,10**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1508655,90**				
		Материалы	Тенге					**1166910,92**				
		Всего заработная плата	Тенге						**190052,22**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**145351,62**				
		Накладные расходы	Тенге					**180169,39**				
		Сметная прибыль	Тенге					**135106,27**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1823931,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**190052,22**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**6650,64**				
		Материалы	Тенге					**1018,16**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4198,85**			
		Накладные расходы	Тенге					**2897,21**				
		Сметная прибыль	Тенге					**763,83**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**10311,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4198,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**1834243,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**119,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**194251,07**			
		РАЗДЕЛ 12. РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
		ОГРАЖДЕНИЕ МО-1-12ШТ										
291	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**22,968**		**1200,51**	**1,47**	**27573,31**	**33,77**	**3297,73**	**19406,58**	**50738,38**

		НР - 80%; СП - 8%				**1055,46**	**0,71**	**24241,81**	**16,31**		**3758,48**	
291.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	15,429902	1571,00		24240,38				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0092							
291.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,002389		2397,00		5,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002389		1483,00		3,54			
291.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,007166		3922,00		28,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,007166		1772,00		12,70			
291.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,068904	119,00				8,20		
291.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,620136	986,00				611,45		
291.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**5,650128**	**474,00**				**2678,16**		
		ОГРАЖДЕНИЕ БАЛКОНА-МОБ1-40ШТ										
294	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки, переплеты, радиаторы,трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**70,76**		**1200,51**	**1,47**	**84948,09**	**104,02**	**10159,72**	**59787,95**	**156315,21**
		НР - 80%; СП - 8%				**1055,46**	**0,71**	**74684,35**	**50,24**		**11579,17**	
294.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	47,536568	1571,00		74679,95				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0283							
294.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,007359		2397,00		17,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,007359		1483,00		10,91			
294.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,022077		3922,00		86,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,022077		1772,00		39,12			
294.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,21228	119,00				25,26		
294.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	1,91052	986,00				1883,77		
294.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**17,40696**	**474,00**				**8250,90**		
		КРЫЛЬЦО-4 ШТ										
299	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**26,8**		**1575,94**	**136,58**	**42235,19**	**3660,34**	**25605,26**	**13446,90**	**60136,79**
		НР - 94%; СП - 8%				**483,94**	**49,84**	**12969,59**	**1335,71**		**4454,70**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
299.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	10,06072	1289,00		12968,27				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,7906							
299.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,231338		2397,00		554,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,231338		1483,00		343,07			
299.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,334464		6536,00		2186,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,334464		1772,00		592,67			
299.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008424	0,225763		3976,00		897,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,225763		1772,00		400,05			
299.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	1,103731		20,00		22,07			
299.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,82008	6547,00				5369,06		
299.8	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,0306**	**0,82008**	**24652,00**				**20216,61**		
299.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	0,938	21,00				19,70		
		Почтовые ящики										
300	**Е11-100111-0301 1110-0111-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка**	**изделие**	**8**		**1696,75**	**149,41**	**13574,00**	**1195,28**	**4698,64**	**7451,92**	**22708,00**
		НР - 90%; СП - 8%				**960,01**	**74,98**	**7680,08**	**599,84**		**1682,08**	

		Состав работ: 1. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками										
300.1	20085 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7312	5,8496	1313,00		7680,52				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0454	0,3632							
300.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018684	0,149472		2397,00		358,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018684	0,149472		1483,00		221,67			
300.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026676	0,213408		3922,00		836,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026676	0,213408		1772,00		378,16			
300.5	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00035**	**0,0028**	**286428,00**				**802,00**		
300.6	**248403 С**	**Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм**	**м**	**4**	**32**	**102,00**				**3264,00**		
300.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	0,96	659,00				632,64		
301	**прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Ящики навесные для почты - 5 секций**	**шт**	**8**		**12567,86**	**--**	**100542,88**	**--**	**100542,88**	**--**	**108586,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8043,44**	
		РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ										
302	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,031**		**1100890,97**	**13739,48**	**34127,62**	**425,92**	**31476,84**	**2206,50**	**39240,85**
		НР - 93%; СП - 8%				**71769,56**	**4765,26**	**2224,86**	**147,72**		**2906,73**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз										
302.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,684	1,416204	1571,00		2224,86				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6892	0,0834							
302.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7452	0,023101		8206,00		189,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,023101		1772,00		40,93			
302.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,944	0,060264		3922,00		236,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,944	0,060264		1772,00		106,79			
302.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,75	0,02325	24191,00				562,44		
302.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,00186	286428,00				532,76		
302.7	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1**	**0,031**	**973588,00**				**30181,23**		
302.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,155	1293,00				200,41		
		КРЕПЛЕНИЕ АНТЕННЫ										
309	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,04185**		**1137402,00**	**8746,28**	**47600,27**	**366,03**	**43549,96**	**4444,80**	**56208,67**
		НР - 118%; СП - 8%				**88035,44**	**1971,17**	**3684,28**	**82,49**		**4163,61**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
309.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	1,929955	1909,00		3684,28				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0466							
309.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,960457		191,00		183,45			
309.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,046554		3922,00		182,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,046554		1772,00		82,49			
309.5	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на**	**т**	**1**	**0,04185**	**1029630,00**				**43090,02**		
309.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001674	274757,00				459,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**350601,36**	**5785,36**	**219331,03**	**106744,65**	**493934,21**
				Страниц - 83				**125484,97**	**2232,31**	**--**	**36588,20**	

Стоимость общестроительных работ			Тенге				**350601,36**				
Материалы			Тенге				**118788,17**				
Всего заработная плата			Тенге					**127717,28**			
Местные материалы			Тенге				**100542,88**				
		Накладные расходы	Тенге				**106744,65**				
		Сметная прибыль	Тенге				**36588,21**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**493934,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**127717,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**493934,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**127717,28**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**37329860,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10477882,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**281040,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**119766,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**14989677,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**8816109,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2765151,00**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 кв жилой дом № 10. **Водопровод и канализация**
Шифр объекта 2-3

Составлен(а) 2022.6

№ 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. 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**	**м трубопровода**	**5**		**2965,92**	**729,56**	**14829,60**	**3647,80**	**111,50**	**11900,55**	**28868,55**
		НР - 98%; СП - 8%				**2214,06**	**214,62**	**11070,30**	**1073,10**		**2138,40**	
		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										
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	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	**С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**4,95**		**857,00**	**--**	**4242,15**	**--**	**4242,15**	**--**	**4581,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339,37**	

14	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**98**		**119,95**	**1,31**	**11755,10**	**128,38**	**174,44**	**11222,96**	**24816,54**
		НР - 98%; СП - 8%				**116,86**	**--**	**11452,28**	**--**		**1838,48**	
		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										
14.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	5,1058	2243,00		11452,31				
14.2	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	1,5288		84,00		128,42			
14.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0196	423,00				8,29		
14.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0196**	**579,00**				**11,35**		
14.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	0,98	134,00				131,32		
14.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,049**	**474,00**				**23,23**		
15	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**5**		**123,70**	**1,31**	**618,50**	**6,55**	**27,65**	**572,60**	**1286,40**
		НР - 98%; СП - 8%				**116,86**	**--**	**584,30**	**--**		**95,30**	
		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										
15.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,2605	2243,00		584,30				
15.2	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	0,078		84,00		6,55			
15.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	423,00				0,42		
15.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,001**	**579,00**				**0,58**		
15.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,038	0,19	134,00				25,46		
15.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0025**	**474,00**				**1,19**		
16	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,005**		**84302,22**	**--**	**421,51**	**--**	**9,09**	**408,30**	**896,19**
		НР - 99%; СП - 8%				**82484,46**	**--**	**412,42**	**--**		**66,38**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода										

		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
16.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	0,2781	1483,00		412,42				
16.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000003	400951,00				1,18		
16.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11,8**	**0,059**	**134,00**				**7,91**		
		Теплоизоляция трубопроводов										
17	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м³ изоляции**	**0,71**		**107826,64**	**1610,56**	**76556,91**	**1143,49**	**51956,93**	**18209,01**	**102347,20**
		НР - 76%; СП - 8%				**33037,31**	**708,09**	**23456,49**	**502,74**		**7581,27**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
17.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	14,14746	1658,00		23456,49				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,2837							
17.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	0,904824		34,00		30,76			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,283716		3922,00		1112,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,283716		1772,00		502,74			
17.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,007739	175101,00				1355,11		
17.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,781	210,00				164,01		
17.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	2,84	175,00				497,00		
17.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м³**	**1,032**	**0,73272**	**46697,00**				**34215,83**		
17.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,02769**	**565637,00**				**15662,49**		
17.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000028	2200599,00				62,50		
18	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**14,41**		**710,56**	**20,98**	**10239,17**	**302,32**	**2872,92**	**5458,65**	**16953,65**
		НР - 76%; СП - 8%				**490,21**	**8,23**	**7063,93**	**118,59**		**1255,83**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
18.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324	4,66884	1513,00		7063,95				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0663							
18.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002484	0,035794		926,00		33,15			
18.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	0,196091		34,00		6,67			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,06692		3922,00		262,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,06692		1772,00		118,58			
18.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,006773**	**175101,00**				**1185,91**		
18.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки	т	0,000126	0,001816	180647,00				327,99		
18.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,181566	461,00				83,70		

18.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**4,323**	**295,00**				**1275,29**		
19	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**		**0,0165715**	**552642,00**	**--**	**9158,11**	**--**	**9158,11**	**--**	**9890,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**732,65**	
20	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**		**8**	**112,56**	**3,09**	**900,48**	**24,72**	**382,00**	**342,72**	**1342,64**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,72**	**0,37**	**493,76**	**2,96**		**99,44**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
20.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,2456	2012,00		494,15				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
20.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000832		28,00		0,02			
20.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000832		6536,00		5,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000832		1772,00		1,47			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000832		3922,00		3,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000832		1772,00		1,47			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,093184		172,00		16,03			
20.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00012	380806,00				45,70		
20.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00072**	**467116,00**				**336,32**		
21	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**		**8**	**157,82**	**4,00**	**1262,56**	**32,00**	**1013,76**	**152,64**	**1528,40**
		НР - 69%; СП - 8%				**27,10**	**0,55**	**216,80**	**4,40**		**113,20**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
21.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	0,1328	1629,00		216,33				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0024							
21.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000832		28,00		0,02			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000832		6536,00		5,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000832		1772,00		1,47			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001664		3922,00		6,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001664		1772,00		2,95			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01456	0,11648		172,00		20,03			
21.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000104	380806,00				39,60		
21.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,72**	**1353,00**				**974,16**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**129984,09**	**5285,26**	**69948,55**	**48267,44**	**192511,86**
								54750,28	**1701,79**	**--**	**14260,33**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**102780,89**				
	Материалы		Тенге					**56234,70**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32272,09**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13400,26**				
		Накладные расходы	Тенге					**24571,33**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10188,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**137540,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32272,09**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**27203,20**				
	Материалы		Тенге					**313,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24179,98**			
		Накладные расходы	Тенге					**23696,11**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4072,18**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54971,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24179,98**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**192511,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56452,07**			
РАЗДЕЛ 2. Водоснабжение(холодная вода). Выше 0.000												
24	**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 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**	**105**		**1954,94** **1927,65**	**15,85** **0,13**	**205268,70** **202403,25**	**1664,25** **13,65**	**1201,20**	**198368,10** **32290,65**	**435927,45**
24.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	114,219	1772,00		202396,07				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0105							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000031	0,003276		6293,00		20,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,003276		2532,00		8,29			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,003276		3922,00		12,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,003276		1772,00		5,81			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	9,64236		16,00		154,28			
24.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	22,03656		67,00		1476,45			
24.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,96**	**100,8**	**8,00**				**806,40**		
24.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0047	0,4935	134,00				66,13		
24.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,525**	**626,00**				**328,65**		
28	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**40**		**791,99** **731,70**	**40,79** **18,43**	**31679,60** **29268,00**	**1631,60** **737,20**	**780,00**	**29405,20** **4886,80**	**65971,60**
28.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	17,056	1716,00		29268,10				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,416							

28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,416		3922,00		1631,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,416		1772,00		737,15			
28.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,4	423,00				169,20		
28.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,4**	**579,00**				**231,60**		
28.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,8**	**474,00**				**379,20**		
32	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 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	**шт.**	**20**		**2904,40** **2490,42**	**110,31** **18,43**	**58088,00** **49808,40**	**2206,20** **368,60**	**6073,40**	**49173,40** **8581,00**	**115842,40**
32.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	30,576	1629,00		49808,30				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,208							
32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	7,28		191,00		1390,48			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,208		3922,00		815,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,208		1772,00		368,58			
32.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0028	272284,00				762,40		
32.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,04**	**41747,00**				**1669,88**		
32.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,022**	**165506,00**				**3641,13**		
34	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**м³ изоляции**	**1,16**		**107826,64** **33037,31**	**1610,56** **708,09**	**125078,90** **38323,28**	**1868,25** **821,38**	**84887,37**	**29749,94** **12386,31**	**167215,15**
34.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	23,11416	1658,00		38323,28				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,4635							
34.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	1,478304		34,00		50,26			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,463536		3922,00		1817,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,463536		1772,00		821,39			
34.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,012644	175101,00				2213,98		
34.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	1,276	210,00				267,96		
34.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	4,64	175,00				812,00		
34.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м³**	**1,032**	**1,19712**	**46697,00**				**55901,91**		
34.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,04524**	**565637,00**				**25589,42**		
34.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000046	2200599,00				102,11		
35	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**27**		**710,56**	**20,98**	**19185,12**	**566,46**	**5382,99**	**10227,87**	**31766,04**

		НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия				**490,21**	**8,23**	**13235,67**	**222,21**		**2353,05**	
35.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324	8,748	1513,00		13235,72				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,1242							
35.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002484	0,067068		926,00		62,10			
35.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	0,367416		34,00		12,49			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,125388		3922,00		491,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,125388		1772,00		222,19			
35.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,01269**	**175101,00**				**2222,03**		
35.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки	т	0,000126	0,003402	180647,00				614,56		
35.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,3402	461,00				156,83		
35.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**8,1**	**295,00**				**2389,50**		
36	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** *СП - 8%*	**1000 м²**	**0,03105**		**552642,00** **--**	**--** **--**	**17159,53** **--**	**--** **--**	**17159,53**	**--** **1372,76**	**18532,29**
37	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**5**		**112,56** **61,72**	**3,09** **0,37**	**562,80** **308,60**	**15,45** **1,85**	**238,75**	**214,20** **62,15**	**839,15**
37.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,1535	2012,00		308,84				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
37.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00052		28,00		0,01			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		6536,00		3,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00052		1772,00		0,92			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		3922,00		2,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00052		1772,00		0,92			
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,05824		172,00		10,02			
37.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000075	380806,00				28,56		
37.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00045**	**467116,00**				**210,20**		
38	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**5**		**157,82** **27,10**	**4,00** **0,55**	**789,10** **135,50**	**20,00** **2,75**	**633,60**	**95,40** **70,75**	**955,25**
38.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	0,083	1629,00		135,21				

38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0015							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00052		28,00		0,01			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		6536,00		3,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00052		1772,00		0,92			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00104		3922,00		4,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00104		1772,00		1,84			
38.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01456	0,0728		172,00		12,52			
38.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000065	380806,00				24,75		
38.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,45**	**1353,00**				**608,85**		
39	**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**	**345**		**119,95** **116,86**	**1,31** **--**	**41382,75** **40316,70**	**451,95** **--**	**614,10**	**39509,40** **6472,20**	**87364,35**
39.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	17,9745	2243,00		40316,80				
39.2	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	5,382		84,00		452,09			
39.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,069	423,00				29,19		
39.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,069**	**579,00**				**39,95**		
39.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	3,45	134,00				462,30		
39.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,1725**	**474,00**				**81,77**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**499194,50** **373799,40**	**8424,16** **2167,64**	**116970,94** **--**	**356743,51** **68475,67**	**924413,68**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**162775,45**				
		Материалы	Тенге					**91142,71**				
		Всего заработная плата	Тенге						**53051,24**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**17159,53**				
		Накладные расходы	Тенге					**40287,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16245,02**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**219307,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53051,24**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**336419,05**				
		Материалы	Тенге					**8668,70**				
		Всего заработная плата	Тенге						**322915,80**			
		Накладные расходы	Тенге					**316456,10**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52230,65**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**705105,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**180,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**322915,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**924413,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**212,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**375967,04**			

РАЗДЕЛ 3. Водоснабжение(горячая вода) ниже 0.000

43	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**135**		**119,95**	**1,31**	**16193,25**	**176,85**	**240,30**	**15460,20**	**34186,05**
		НР - 98%; СП - 8%				**116,86**	**--**	**15776,10**	**--**		**2532,60**	
		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										
43.1	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				
43.2	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			
43.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,027	423,00				11,42		
43.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,027**	**579,00**				**15,63**		
43.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	1,35	134,00				180,90		
43.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0675**	**474,00**				**32,00**		
51	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Насосы циркуляционные модели Stratos 30/7, типа WILO**	**шт.**	**2**		**54584,75**	**--**	**109169,50**	**--**		**--**	**109169,50**
						--	**--**	**--**	**--**	**109169,50**	**--**	
52	**Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**	**1**		**4109,78**	**31,75**	**4109,78**	**31,75**	**2126,57**	**1405,05**	**5956,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**1951,46**	**--**	**1951,46**	**--**		**441,19**	
		Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки										
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	1841,00		1951,46				
52.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	0,0954		191,00		18,22			
52.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	0,1166		116,00		13,53			
52.4	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,01	79961,00				799,61		
52.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ	т	0,00031	0,00031	780472,00				241,95		
52.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00				320,80		
52.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,004	859,00				3,44		
52.8	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657,00		
52.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	740,00				59,20		
52.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00				44,58		
58	**С1242-404-0604 242-404-0604 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**2**		**6352,00**	**--**	**12704,00**	**--**	**12704,00**	**--**	**13720,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1016,32**	

59	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1608,35**	**210,66**	**1608,35**	**210,66**	**19,06**	**1418,81**	**3269,33**
		НР - 98%; СП - 8%				**1378,63**	**69,14**	**1378,63**	**69,14**		**242,17**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
59.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	1716,00		1378,63				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	0,0374							
59.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		191,00		56,88			
59.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,001071	0,001071		6293,00		6,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001071	0,001071		2532,00		2,71			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	0,037492		3922,00		147,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037492	0,037492		1772,00		66,44			
59.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272284,00				19,06		
60	**С1242-404-0603 242-404-0603 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**		**3134,00**	**--**	**3134,00**	**--**	**3134,00**	**--**	**3384,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**250,72**	
61	**С1242-307-0104 242-307-0104 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**		**3422,00**	**--**	**6844,00**	**--**	**6844,00**	**--**	**7391,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547,52**	
62	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м³ изоляции**	**1,09**		**107826,64**	**1610,56**	**117531,04**	**1755,51**	**79764,86**	**27954,69**	**157124,58**
		НР - 76%; СП - 8%				**33037,31**	**708,09**	**36010,67**	**771,82**		**11638,86**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
62.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	21,71934	1658,00		36010,67				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,4356							
62.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	1,389096		34,00		47,23			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,435564		3922,00		1708,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,435564		1772,00		771,82			
62.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,011881	175101,00				2080,37		
62.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	1,199	210,00				251,79		
62.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	4,36	175,00				763,00		
62.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м³**	**1,032**	**1,12488**	**46697,00**				**52528,52**		
62.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,04251**	**565637,00**				**24045,23**		
62.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000044	2200599,00				95,95		

63	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**м² поверхности покрытия изоляции**	**36,8**		**710,56** **490,21**	**20,98** **8,23**	**26148,61** **18039,73**	**772,06** **302,86**	**7336,82**	**13940,21** **3207,12**	**43295,94**
63.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324	11,9232	1513,00		18039,80				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,1693							
63.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002484	0,091411		926,00		84,65			
63.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	0,500774		34,00		17,03			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,170899		3922,00		670,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,170899		1772,00		302,83			
63.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,017296**	**175101,00**				**3028,55**		
63.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки	т	0,000126	0,004637	180647,00				837,62		
63.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,46368	461,00				213,76		
63.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**11,04**	**295,00**				**3256,80**		
64	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** *СП - 8%*	**1000 м²**	**0,04232**		**552642,00** **--**	**--** **--**	**23387,81** **--**	**--** **--**	**23387,81**	**--** **1871,02**	**25258,83**
65	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**10**		**112,56** **61,72**	**3,09** **0,37**	**1125,60** **617,20**	**30,90** **3,70**	**477,50**	**428,40** **124,30**	**1678,30**
65.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,307	2012,00		617,68				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
65.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00104		28,00		0,03			
65.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		6536,00		6,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		1772,00		1,84			
65.5	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			
65.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,11648		172,00		20,03			
65.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00015	380806,00				57,12		
65.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,0009**	**467116,00**				**420,40**		
66	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	**м²**	**10**		**157,82** **27,10**	**4,00** **0,55**	**1578,20** **271,00**	**40,00** **5,50**	**1267,20**	**190,80** **141,50**	**1910,50**

		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
66.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	0,166	1629,00		270,41				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							
66.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00104		28,00		0,03			
66.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		6536,00		6,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		1772,00		1,84			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00208		3922,00		8,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00208		1772,00		3,69			
66.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01456	0,1456		172,00		25,04			
66.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00013	380806,00				49,50		
66.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,9**	**1353,00**				**1217,70**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**323534,14**	**3017,73**	**137302,12**	**60798,15**	**406345,61**
								74044,79	**1153,02**	**109169,50**	**22013,32**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**109169,50**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**109169,50**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**4109,78**				
		Материалы	Тенге					**2126,57**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1951,46**			
		Накладные расходы	Тенге					**1405,05**				
		Сметная прибыль	Тенге					**441,19**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**5956,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1951,46**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**192453,26**				
		Материалы	Тенге					**88846,38**				
		Всего заработная плата	Тенге						**56022,48**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46069,81**				
		Накладные расходы	Тенге					**42514,10**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18797,36**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**253764,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56022,48**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**17801,60**				
		Материалы	Тенге					**259,36**				
		Всего заработная плата	Тенге						**17223,87**			
		Сдача и испытание	Тенге					**46,28**				
		Накладные расходы	Тенге					**16879,01**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2774,77**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**37455,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17223,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**406345,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75197,81**			
		РАЗДЕЛ 4. Водоснабжение(горячая вода) выше 0.000										
69	**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%*	**м трубопровода**	**110**	**119,95**	**1,31**	**13194,50**	**144,10**	**195,80**	**12597,20**	**27855,30**	
				Страниц - 83	**116,86**	**--**	**12854,60**	**--**		**2063,60**		

		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										
69.1	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				
69.2	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			
69.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,022	423,00				9,31		
69.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,022**	**579,00**				**12,74**		
69.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	1,1	134,00				147,40		
69.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,055**	**474,00**				**26,07**		
70	**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 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**	**150**		**1954,94** **1927,65**	**15,85** **0,13**	**293241,00** **289147,50**	**2377,50** **19,50**	**1716,00**	**283383,00** **46129,50**	**622753,50**
70.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	163,17	1772,00		289137,24				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,015							
70.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000031	0,00468		6293,00		29,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,00468		2532,00		11,85			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,00468		3922,00		18,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,00468		1772,00		8,29			
70.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	13,7748		16,00		220,40			
70.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	31,4808		67,00		2109,21			
70.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,96**	**144**	**8,00**				**1152,00**		
70.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0047	0,705	134,00				94,47		
70.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,75**	**626,00**				**469,50**		
71	**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	**м трубопровода**	**320**		**119,95** **116,86**	**1,31** **--**	**38384,00** **37395,20**	**419,20** **--**	**569,60**	**36646,40** **6003,20**	**81033,60**

		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
71.1	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				
71.2	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			
71.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,064	423,00				27,07		
71.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,064**	**579,00**				**37,06**		
71.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	3,2	134,00				428,80		
71.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,16**	**474,00**				**75,84**		
73	**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**
73.1	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				
73.2	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			
73.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,064	423,00				27,07		
73.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,064**	**579,00**				**37,06**		
73.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	3,2	134,00				428,80		
73.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,16**	**474,00**				**75,84**		
74	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,32**		**84302,22** **82484,46**	**--** **--**	**26976,71** **26395,03**	**--** **--**	**581,68**	**26131,08** **4248,62**	**57356,41**
74.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	17,7984	1483,00		26395,03				
74.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000189	400951,00				75,70		
74.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11,8**	**3,776**	**134,00**				**505,98**		
76	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**80**		**791,99** **731,70**	**40,79** **18,43**	**63359,20** **58536,00**	**3263,20** **1474,40**	**1560,00**	**58810,40** **9773,60**	**131943,20**

76.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	34,112	1716,00		58536,19				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,832							
76.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,832		3922,00		3263,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,832		1772,00		1474,30			
76.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,8	423,00				338,40		
76.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,8**	**579,00**				**463,20**		
76.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**1,6**	**474,00**				**758,40**		
78	**Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка**	**шт.**	**20**		**9514,14**	**41,04**	**190282,80**	**820,80**	**166978,80**	**22394,80**	**229691,80**
		НР - 98%; СП - 8%				**1124,16**	**18,43**	**22483,20**	**368,60**		**17014,20**	
		Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к										
78.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6344	12,688	1772,00		22483,14				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,208							
78.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,416		12,00		4,99			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,208		3922,00		815,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,208		1772,00		368,58			
78.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,24	423,00				101,52		
78.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,24	579,00				138,96		
78.7	**187914 С**	**Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м²**	**шт.**	**1**	**20**	**8308,00**				**166160,00**		
78.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,48	605,00				290,40		
78.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,46	626,00				287,96		
79	**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.**	**40**		**13433,92**	**282,91**	**537356,80**	**11316,40**	**5183,60**	**514054,40**	**1135524,00**
		НР - 98%; СП - 8%				**13021,42**	**92,21**	**520856,80**	**3688,40**		**84112,80**	
		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										
79.1	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				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	1,664							
79.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05356	2,1424		12,00		25,71			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,332072	13,28288		191,00		2537,03			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
79.6	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			
79.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,005	0,2	16115,00				3223,00		
79.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,0072	272284,00				1960,44		
81	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**112**		**2904,40**	**110,31**	**325292,80**	**12354,72**	**34011,04**	**275371,04**	**648717,44**
		НР - 98%; СП - 8%				**2490,42**	**18,43**	**278927,04**	**2064,16**		**48053,60**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										

		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и										
81.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	171,2256	1629,00		278926,50				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	1,1648							
81.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	40,768		191,00		7786,69			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	1,1648		3922,00		4568,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	1,1648		1772,00		2064,03			
81.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01568	272284,00				4269,41		
81.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,224**	**41747,00**				**9351,33**		
81.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,1232**	**165506,00**				**20390,34**		
85	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**м³ изоляции**	**1,67**		**107826,64** **33037,31**	**1610,56** **708,09**	**180070,49** **55172,31**	**2689,63** **1182,51**	**122208,55**	**42829,65** **17832,01**	**240732,15**
85.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	33,27642	1658,00		55172,30				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,6673							
85.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	2,128248		34,00		72,36			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,667332		3922,00		2617,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,667332		1772,00		1182,51			
85.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,018203	175101,00				3187,36		
85.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	1,837	210,00				385,77		
85.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	6,68	175,00				1169,00		
85.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м³**	**1,032**	**1,72344**	**46697,00**				**80479,48**		
85.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,06513**	**565637,00**				**36839,94**		
85.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000067	2200599,00				147,00		
86	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**м² поверхности покрытия изоляции**	**41**		**710,56** **490,21**	**20,98** **8,23**	**29132,96** **20098,61**	**860,18** **337,43**	**8174,17**	**15531,21** **3573,15**	**48237,32**
86.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324	13,284	1513,00		20098,69				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,1886							
86.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002484	0,101844		926,00		94,31			
86.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	0,557928		34,00		18,97			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,190404		3922,00		746,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,190404		1772,00		337,40			

86.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,01927**	**175101,00**				**3374,20**		
86.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки	т	0,000126	0,005166	180647,00				933,22		
86.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,5166	461,00				238,15		
86.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**12,3**	**295,00**				**3628,50**		
87	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,041**		**552642,00**	**--**	**22658,32**	**--**	**22658,32**	**--**	**24470,99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1812,67**	
88	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**8,5**		**112,56**	**3,09**	**956,76**	**26,27**	**405,87**	**364,14**	**1426,56**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,72**	**0,37**	**524,62**	**3,15**		**105,66**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
88.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,26095	2012,00		525,03				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0017							
88.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000884		28,00		0,02			
88.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000884		6536,00		5,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000884		1772,00		1,57			
88.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000884		3922,00		3,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000884		1772,00		1,57			
88.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,099008		172,00		17,03			
88.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000127	380806,00				48,55		
88.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000765**	**467116,00**				**357,34**		
89	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**8,5**		**157,82**	**4,00**	**1341,47**	**34,01**	**1077,11**	**162,18**	**1623,92**
		НР - 69%; СП - 8%				**27,10**	**0,55**	**230,35**	**4,68**		**120,28**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
89.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	0,1411	1629,00		229,85				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0026							
89.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000884		28,00		0,02			
89.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000884		6536,00		5,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000884		1772,00		1,57			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001768		3922,00		6,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001768		1772,00		3,13			
89.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,01456	0,12376		172,00		21,29			
89.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000111	380806,00				42,08		
89.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,765**	**1353,00**				**1035,05**		

90	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**40**		**2904,40**	**110,31**	**116176,00**	**4412,40**	**12146,80**	**98346,80**	**231684,80**
		НР - 98%; СП - 8%				**2490,42**	**18,43**	**99616,80**	**737,20**		**17162,00**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и										
90.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	61,152	1629,00		99616,61				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,416							
90.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	14,56		191,00		2780,96			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,416		3922,00		1631,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,416		1772,00		737,15			
90.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0056	272284,00				1524,79		
90.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,08**	**41747,00**				**3339,76**		
90.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,044**	**165506,00**				**7282,26**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1876807,81**	**39137,61**	**378036,94**	**1423268,70**	**3564084,59**
								1459633,26	**9880,03**	**--**	**264008,08**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**261136,71**				
		Материалы	Тенге					**132447,40**				
		Всего заработная плата	Тенге						**103948,69**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**22658,32**				
		Накладные расходы	Тенге					**85018,27**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27692,39**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**373847,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**103948,69**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1615671,10**				
		Материалы	Тенге					**222931,24**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1365564,60**			
		Сдача и испытание	Тенге					**15500,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**1338250,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**236315,70**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**3190237,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**780,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1365564,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**3564084,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**845,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1469513,29**			
		РАЗДЕЛ 5. Внутренняя канализация выше 0.000										
92	**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										

92.1	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				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,161							
92.3	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			
92.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,04784		3922,00		187,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,04784		1772,00		84,77			
92.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0157	3,611	134,00				483,87		
92.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000027**	**0,006118**	**165506,00**				**1012,57**		
93	**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**
93.1	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				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,075							
93.3	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			
93.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
93.5	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			
93.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,975	134,00				130,65		
93.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,003**	**165506,00**				**496,52**		
97	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**40**		**3984,53** **3593,62**	**122,39** **60,59**	**159381,20** **143744,80**	**4895,60** **2423,60**	**10740,80**	**143245,20** **24210,00**	**326836,40**
97.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	81,12	1772,00		143744,64				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	1,456							
97.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,832		12,00		9,98			
97.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,5408		2397,00		1296,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,5408		1483,00		802,01			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,9152		3922,00		3589,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,9152		1772,00		1621,73			
97.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,0144**	**286428,00**				**4124,56**		
97.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	1,2	423,00				507,60		
97.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,8	579,00				463,20		

97.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	1,6	605,00				968,00		
97.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,036**	**1,44**	**626,00**				**901,44**		
97.11	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**8**	**472,00**				**3776,00**		
101	**Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**40**		**1962,51**	**25,04**	**78500,40**	**1001,60**	**11408,80**	**65209,20**	**155206,40**
		НР - 98%; СП - 8%				**1652,25**	**11,25**	**66090,00**	**450,00**		**11496,80**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
101.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	39,86	1658,00		66087,88				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,264							
101.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	0,04992		2397,00		119,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,04992		1483,00		74,03			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	0,21216		3922,00		832,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005304	0,21216		1772,00		375,95			
101.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	3,12		16,00		49,92			
101.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	9,04	1253,00				11327,12		
101.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,012	6798,00				81,58		
105	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**40**		**17995,42**	**80,46**	**719816,80**	**3218,40**	**603327,20**	**112467,20**	**898866,80**
		НР - 98%; СП - 8%				**2831,78**	**37,28**	**113271,20**	**1491,20**		**66582,80**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
105.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	69,536	1629,00		113274,14				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,868							
105.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	0,17056		2397,00		408,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	0,17056		1483,00		252,94			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	0,69888		3922,00		2741,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,69888		1772,00		1238,42			
105.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	4,29728		16,00		68,76			
105.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	9,04	1253,00				11327,12		
105.7	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	40	14800,00				592000,00		
108	**Е11-170101-0101 1117-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Ванны купальные чугунные. Установка**	**комплект**	**40**		**6241,77**	**596,07**	**249670,80**	**23842,80**	**12054,00**	**220705,60**	**508006,40**
		НР - 98%; СП - 8%				**5344,35**	**285,90**	**213774,00**	**11436,00**		**37630,00**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
108.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,016	120,64	1772,00		213774,08				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1612	6,448							
108.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05928	2,3712		2397,00		5683,77			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05928	2,3712		1483,00		3516,49			
108.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,02288	0,9152		6293,00		5759,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,9152		2532,00		2317,29			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07904	3,1616		3922,00		12399,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07904	3,1616		1772,00		5602,36			
108.6	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-**	**т**	**0,0002**	**0,008**	**186730,00**				**1493,84**		
108.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	2,4	423,00				1015,20		
108.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,0028**	**1789060,00**				**5009,37**		
108.9	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,06**	**2,4**	**579,00**				**1389,60**		
108.10	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**5,2**	**605,00**				**3146,00**		
111	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Смесители. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**40**		**1325,78** **1290,02**	**0,12** **--**	**53031,20** **51600,80**	**4,80** **--**	**1425,60**	**50568,80** **8288,00**	**111888,00**
111.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	29,12	1772,00		51600,64				
111.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0104	0,416		12,00		4,99			
111.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,52	423,00				219,96		
111.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,013**	**0,52**	**579,00**				**301,08**		
111.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,026**	**1,04**	**605,00**				**629,20**		
111.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,011**	**0,44**	**626,00**				**275,44**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1790225,10** **1114624,30**	**34519,60** **16291,80**	**641081,20** **--**	**1108297,40** **231883,10**	**3130405,60**
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1790225,10**				
	Материалы		Тенге					**641081,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1130916,10**			
		Накладные расходы	Тенге					**1108297,40**				
		Сметная прибыль	Тенге					**231883,10**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3130405,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**635,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1130916,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3130405,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**635,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1130916,10**			
		РАЗДЕЛ 6.КАНАЛИЗАЦИЯ ниже 0.000										
113	**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**
113.1	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				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0385							

113.3	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			
113.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
113.5	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			
113.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0157	0,8635	134,00				115,71		
113.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000027**	**0,001463**	**165506,00**				**242,14**		
114	**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**
114.1	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				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							
114.3	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			
114.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
114.5	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			
114.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,039	134,00				5,23		
114.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,00012**	**165506,00**				**19,86**		
117	**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**
117.1	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				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,564							
117.3	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			
117.4	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			
117.5	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			
117.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0007	0,014	16707,00				233,90		
117.7	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00013	0,0026	186730,00				485,50		
117.8	147076 С	Каболка	т	0,00006	0,0012	1789060,00				2146,87		

117.9	**156362 С**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,01**	**20,2**	**2223,00**				**44904,60**		
117.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1178	2,356	134,00				315,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**161959,85**	**3333,40**	**48469,75**	**109016,90**	**292655,10**
								110156,70	**1084,85**	**--**	**21678,35**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**161959,85**				
	Материалы		Тенге					**48469,75**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111241,55**			
		Накладные расходы	Тенге					**109016,90**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21678,35**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**292655,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111241,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**292655,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111241,55**			
		РАЗДЕЛ 7.КАНАЛИЗАЦИЯ К3 НИЖЕ 0,00										
120	**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**	**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**
120.1	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				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,051							
120.3	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			
120.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
120.5	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			
120.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,663	134,00				88,84		
120.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,00204**	**165506,00**				**337,63**		
123	**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**
123.1	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				

123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,018							
123.3	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			
123.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
123.5	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			
123.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,234	134,00				31,36		
123.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,00072**	**165506,00**				**119,16**		
125	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**20**		**13087,57** **847,72**	**48,27** **23,06**	**261751,40** **16954,40**	**965,40** **461,20**	**243831,60**	**17067,20** **22305,40**	**301124,00**
125.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4784	9,568	1772,00		16954,50				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,27							
125.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	0,0624		2397,00		149,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0624		1483,00		92,54			
125.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,208		3922,00		815,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,208		1772,00		368,58			
125.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,004	186730,00				746,92		
125.6	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,0014	1789060,00				2504,68		
125.7	**245424 С**	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм**	**комплект**	**1**	**20**	**12029,00**				**240580,00**		
126	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**1**		**30508,85** **23492,49**	**569,49** **192,56**	**30508,85** **23492,49**	**569,49** **192,56**	**6446,87**	**23211,35** **4297,62**	**58017,82**
126.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	13,9256	1687,00		23492,49				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
126.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	0,557024		191,00		106,39			
126.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,05356	0,05356		6293,00		337,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05356	0,05356		2532,00		135,61			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	0,032136		3922,00		126,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032136	0,032136		1772,00		56,94			
126.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,014	0,014	16115,00				225,61		
126.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518,41		
126.8	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,0022**	**0,0022**	**308830,00**				**679,43**		
126.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106,19		
126.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41,23		

126.11	**158883 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2650,00**				**2650,00**		
126.12	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2226,00**				**2226,00**		
127	**Прайс-лист**	**Погружной дренажный насос ТОР 1**	**ШТ**	**1**		**75990,36**	**--**	**75990,36**	**--**		**--**	**75990,36**
						--	**--**	**--**	**--**	**75990,36**	**--**	
128	**Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки	**шт.**	**1**		**4109,78** **1951,46**	**31,75** **--**	**4109,78** **1951,46**	**31,75** **--**	**2126,57**	**1405,05** **441,19**	**5956,02**
128.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	1841,00		1951,46				
128.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	0,0954		191,00		18,22			
128.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	0,1166		116,00		13,53			
128.4	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,01	79961,00				799,61		
128.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ	т	0,00031	0,00031	780472,00				241,95		
128.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00				320,80		
128.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,004	859,00				3,44		
128.8	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657,00		
128.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	740,00				59,20		
128.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00				44,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**630553,79**	**2008,24**	**252982,34**	**293855,60**	**992283,20**
								299572,85	**798,66**	**75990,36**	**67873,81**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**75990,36**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**75990,36**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4109,78**				
	Материалы		Тенге					**2126,57**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1951,46**			
		Накладные расходы	Тенге					**1405,05**				
		Сметная прибыль	Тенге					**441,19**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5956,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1951,46**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**550453,65**				
	Материалы		Тенге					**250855,77**				
	Всего заработная плата		Тенге						**298420,05**			
	Сдача и испытание		Тенге					**700,84**				
		Накладные расходы	Тенге					**292450,55**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67432,62**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**910336,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**298420,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**992283,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**300371,51**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9502700,00**

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3486582,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**95726,00**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**33078,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1644792,00**		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**185160,00**		
- Накладные расходы	Тенге							**3400248,00**	
- Сметная прибыль	Тенге							**690193,00**	

Форма 2

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 кв жилой дом № 10. **Водопровод и канализация**
Шифр объекта 2-3

Составлен(а) 2022.6

№ 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 3. Водоснабжение(горячая вода) ниже 0.000										
51	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Насосы циркуляционные модели Stratos 30/7, типа WILO**	**шт.**	**2**		**-54584,75**	**--**	**-109169,50**	**--**		**--**	**-109169,50**
						--	**--**	**--**	**--**	**-109169,50**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**-109169,50**	**--**	**--**	**--**	**-109169,50**
								--	**--**	**-109169,50**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**-109169,50**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**-109169,50**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**-109169,50**				
		РАЗДЕЛ 7.КАНАЛИЗАЦИЯ К3 НИЖЕ 0,00										
127	**Прайс-лист**	**Погружной дренажный насос ТОР 1**	**ШТ**	**1**		**-75990,36**	**--**	**-75990,36**	**--**		**--**	**-75990,36**
						--	**--**	**--**	**--**	**-75990,36**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**-75990,36**	**--**	**--**	**--**	**-75990,36**
								--	**--**	**-75990,36**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**-75990,36**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**-75990,36**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**-75990,36**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**-185160,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**-185160,00**		

Форма 2

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 Кв жилой дом № 10 **Отопление и вентиляция**
Шифр объекта 2-3

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ 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.Узел управления										
16	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**791,99**	**40,79**	**1583,98**	**81,58**	**39,00**	**1470,26**	**3298,58**
		НР - 98%; СП - 8%				**731,70**	**18,43**	**1463,40**	**36,86**		**244,34**	
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
16.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,8528	1716,00		1463,40				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		3922,00		81,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1772,00		36,86			
16.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8,46		
16.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,02**	**579,00**				**11,58**		
16.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**474,00**				**18,96**		
28	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**9,5**		**112,56**	**3,09**	**1069,32**	**29,36**	**453,62**	**406,98**	**1594,38**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,72**	**0,37**	**586,34**	**3,52**		**118,08**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
28.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,29165	2012,00		586,80				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0019							
28.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000988		28,00		0,03			
28.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000988		6536,00		6,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000988		1772,00		1,75			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000988		3922,00		3,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000988		1772,00		1,75			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,110656		172,00		19,03			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000142	380806,00				54,26		
28.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000855**	**467116,00**				**399,38**		

29	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**9,5**		**157,82**	**4,00**	**1499,29**	**38,01**	**1203,83**	**181,26**	**1814,97**
		НР - 69%; СП - 8%				**27,10**	**0,55**	**257,45**	**5,23**		**134,43**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
29.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	0,1577	1629,00		256,89				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0028							
29.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000988		28,00		0,03			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000988		6536,00		6,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000988		1772,00		1,75			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001976		3922,00		7,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001976		1772,00		3,50			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01456	0,13832		172,00		23,79			
29.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000123	380806,00				47,03		
29.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,855**	**1353,00**				**1156,82**		
30	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м³ изоляции**	**0,7**		**107826,64**	**1610,56**	**75478,65**	**1127,39**	**51225,14**	**17952,55**	**100905,70**
		НР - 76%; СП - 8%				**33037,31**	**708,09**	**23126,12**	**495,66**		**7474,49**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
30.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	13,9482	1658,00		23126,12				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,2797							
30.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	0,89208		34,00		30,33			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,27972		3922,00		1097,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,27972		1772,00		495,66			
30.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00763	175101,00				1336,02		
30.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,77	210,00				161,70		
30.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	2,8	175,00				490,00		
30.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м³**	**1,032**	**0,7224**	**46697,00**				**33733,91**		
30.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,0273**	**565637,00**				**15441,89**		
30.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000028	2200599,00				61,62		
31	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**23,5**		**710,56**	**20,98**	**16698,16**	**493,04**	**4685,18**	**8902,03**	**27648,22**
		НР - 76%; СП - 8%				**490,21**	**8,23**	**11519,94**	**193,41**		**2048,03**	

		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
31.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324	7,614	1513,00		11519,98				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,1081							
31.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002484	0,058374		926,00		54,05			
31.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	0,319788		34,00		10,87			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,109134		3922,00		428,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,109134		1772,00		193,39			
31.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,011045**	**175101,00**				**1933,99**		
31.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки	т	0,000126	0,002961	180647,00				534,90		
31.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,2961	461,00				136,50		
31.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**7,05**	**295,00**				**2079,75**		
32	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,027025**		**552642,00**	**--**	**14935,15**	**--**	**14935,15**	**--**	**16129,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1194,81**	
40	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Насосы циркуляционные GR370, типа Greenpro**	**шт.**	**2**		**59726,07**	**--**	**119452,14**	**--**		**--**	**119452,14**
						--	**--**	**--**	**--**	**119452,14**	**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**230716,69**	**1769,38**	**72541,92**	**28913,08**	**270843,96**
								36953,25	**734,68**	**119452,14**	**11214,18**	
Стоимость оборудования			Тенге					**119452,14**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**119452,14**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**109680,57**				
Материалы			Тенге					**57567,80**				
Всего заработная плата			Тенге						**36187,67**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**14935,15**				
		Накладные расходы	Тенге					**27442,83**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10969,86**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**148093,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36187,67**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**1583,98**				
Материалы			Тенге					**39,00**				
Всего заработная плата			Тенге						**1500,26**			
		Накладные расходы	Тенге					**1470,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**244,34**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**3298,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1500,26**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**270843,98**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37687,93**			
РАЗДЕЛ 2.Отопление ниже отм. 0.000												
52	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**174**		**119,95**	**1,31**	**20871,30**	**227,94**	**309,72**	**19926,48**	**44062,02**
		НР - 98%; СП - 8%				**116,86**	**--**	**20333,64**	**--**		**3264,24**	

		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										
52.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	9,0654	2243,00		20333,69				
52.2	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	2,7144		84,00		228,01			
52.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0348	423,00				14,72		
52.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0348**	**579,00**				**20,15**		
52.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	1,74	134,00				233,16		
52.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,087**	**474,00**				**41,24**		
53	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *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**	**52**		**123,70** **116,86**	**1,31** **--**	**6432,40** **6076,72**	**68,12** **--**	**287,56**	**5955,04** **991,12**	**13378,56**
53.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	2,7092	2243,00		6076,74				
53.2	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	0,8112		84,00		68,14			
53.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0104	423,00				4,40		
53.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0104**	**579,00**				**6,02**		
53.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,038	1,976	134,00				264,78		
53.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,026**	**474,00**				**12,32**		
63	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**31,5**		**112,56** **61,72**	**3,09** **0,37**	**3545,64** **1944,18**	**97,34** **11,66**	**1504,12**	**1349,46** **391,55**	**5286,65**
63.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,96705	2012,00		1945,70				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0063							
63.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003276		28,00		0,09			
63.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003276		6536,00		21,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003276		1772,00		5,81			

63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003276		3922,00		12,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003276		1772,00		5,81			
63.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,366912		172,00		63,11			
63.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000472	380806,00				179,93		
63.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,002835**	**467116,00**				**1324,27**		
64	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**31,5**		**157,82** **27,10**	**4,00** **0,55**	**4971,33** **853,65**	**126,01** **17,33**	**3991,67**	**601,02** **445,73**	**6018,07**
64.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	0,5229	1629,00		851,80				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0095							
64.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003276		28,00		0,09			
64.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003276		6536,00		21,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003276		1772,00		5,81			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,006552		3922,00		25,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,006552		1772,00		11,61			
64.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01456	0,45864		172,00		78,89			
64.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000409	380806,00				155,94		
64.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**2,835**	**1353,00**				**3835,76**		
65	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**м³ изоляции**	**2,4**		**107826,64** **33037,31**	**1610,56** **708,09**	**258783,94** **79289,54**	**3865,35** **1699,42**	**175629,05**	**61551,60** **25626,84**	**345962,38**
65.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	47,8224	1658,00		79289,54				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,959							
65.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	3,05856		34,00		103,99			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,95904		3922,00		3761,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,95904		1772,00		1699,42			
65.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,02616	175101,00				4580,64		
65.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	2,64	210,00				554,40		
65.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	9,6	175,00				1680,00		
65.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м³**	**1,032**	**2,4768**	**46697,00**				**115659,13**		
65.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,0936**	**565637,00**				**52943,62**		

65.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000096	2200599,00				211,26		
66	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**88,5**		**710,56**	**20,98**	**62884,56**	**1856,74**	**17644,23**	**33524,68**	**104122,02**
		НР - 76%; СП - 8%				**490,21**	**8,23**	**43383,59**	**728,36**		**7712,77**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
66.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324	28,674	1513,00		43383,76				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,4071							
66.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002484	0,219834		926,00		203,57			
66.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	1,204308		34,00		40,95			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,410994		3922,00		1611,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,410994		1772,00		728,28			
66.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,041595**	**175101,00**				**7283,33**		
66.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки	т	0,000126	0,011151	180647,00				2014,39		
66.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	1,1151	461,00				514,06		
66.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**26,55**	**295,00**				**7832,25**		
67	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,101775**		**552642,00**	**--**	**56245,14**	**--**	**56245,14**	**--**	**60744,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4499,61**	
68	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,226**		**84302,22**	**--**	**19052,30**	**--**	**410,81**	**18455,07**	**40507,96**
		НР - 99%; СП - 8%				**82484,46**	**--**	**18641,49**	**--**		**3000,59**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
68.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	12,57012	1483,00		18641,49				
68.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000133	400951,00				53,46		
68.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11,8**	**2,6668**	**134,00**				**357,35**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**432786,61**	**6241,50**	**256022,30**	**141363,36**	**620082,42**
								170522,81	**2456,77**	**--**	**45932,45**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**405482,91**				
		Материалы	Тенге					**199179,91**				
		Всего заработная плата	Тенге						**146569,22**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**56245,14**				
		Накладные расходы	Тенге					**115481,83**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41677,10**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**562641,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**146569,22**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**27303,70**				

	Материалы		Тенге					**597,28**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26410,36**			
		Накладные расходы	Тенге					**25881,52**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4255,36**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**57440,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26410,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**620082,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**172979,58**			
		РАЗДЕЛ 3. Вентиляция										
69	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	**25,6**		**8890,47** **2374,25**	**57,93** **23,14**	**227596,03** **60780,80**	**1483,00** **592,38**	**165332,23**	**60145,66** **23019,26**	**310760,96**
69.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	39,41632	1542,00		60779,97				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2714							
69.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2	маш.-ч	0,004259	0,109025		58,00		6,32			
69.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,452874		191,00		86,50			
69.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004477	0,114616		6293,00		721,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,114616		2532,00		290,21			
69.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,170527		3922,00		668,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,170527		1772,00		302,17			
69.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00384	813201,00				3122,69		
69.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000228	1643262,00				374,40		
69.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000105	272284,00				28,58		
69.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,048	589,00				1206,27		
69.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**25,6**	**6251,00**				**160025,60**		
69.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,28256	448,00				574,59		
70	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**36**		**2498,64** **1869,50**	**46,37** **19,35**	**89951,04** **67302,00**	**1669,32** **696,60**	**20979,72**	**66638,52** **12527,28**	**169116,84**
70.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	42,0624	1600,00		67299,84				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,3744							
70.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	10,61424		12,00		127,37			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,39312		3922,00		1541,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,39312		1772,00		696,61			
70.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,36	717,00				258,12		
70.6	**188233 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**м²**	**0,04**	**1,44**	**10097,00**				**14539,68**		

70.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,01548**	**399352,00**				**6181,97**		
71	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м². Установка**	**решетка**	**106**		**474,65**	**3,66**	**50312,90**	**387,96**	**749,42**	**48232,12**	**106428,24**
		НР - 98%; СП - 8%				**463,92**	**0,39**	**49175,52**	**41,34**		**7883,22**	
		Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки										
71.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	30,1888	1629,00		49177,56				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0212							
71.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094349	10,000973		18,00		180,02			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,02315		3922,00		90,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,02315		1772,00		41,02			
71.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069014	7,315526		16,00		117,05			
71.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**1,1978**	**626,00**				**749,82**		
72	**С1246-304-0108 246-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**85**		**2435,00**	**--**	**206975,00**	**--**	**206975,00**	**--**	**223533,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16558,00**	
73	**С1246-304-0107 246-304-0107 РСНБ РК 2022**	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**21**		**2253,00**	**--**	**47313,00**	**--**	**47313,00**	**--**	**51098,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3785,04**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**622147,97**	**3540,28**	**441349,37**	**175016,30**	**860937,08**
								177258,32	**1330,32**	**--**	**63772,80**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**254288,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**254288,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20343,04**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**274631,04**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**367859,97**				
		Материалы	Тенге					**187061,36**				
		Всего заработная плата	Тенге						**178588,64**			
		Сдача и испытание	Тенге					**8609,89**				
		Накладные расходы	Тенге					**175016,30**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43429,76**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**586306,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178588,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**860937,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178588,64**			
		РАЗДЕЛ 4. Отопление Выше 0,000										
78	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**143**		**119,95**	**1,31**	**17152,85**	**187,33**	**254,54**	**16376,36**	**36211,89**
		НР - 98%; СП - 8%				**116,86**	**--**	**16710,98**	**--**		**2682,68**	
		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										
78.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	7,4503	2243,00		16711,02				
78.2	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	2,2308		84,00		187,39			
78.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0286	423,00				12,10		
78.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0286**	**579,00**				**16,56**		
78.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	1,43	134,00				191,62		
78.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0715**	**474,00**				**33,89**		
79	**Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Радиаторы чугунные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**148,95**		**22841,64** **1168,90**	**216,03** **108,18**	**3402262,28** **174107,66**	**32177,67** **16113,41**	**3195976,95**	**186416,88** **287093,68**	**3875772,84**
79.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7306	108,82287	1600,00		174116,59				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	9,3839							
79.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,335066		12,00		4,02			
79.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027637	4,116525		2397,00		9867,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027637	4,116525		1483,00		6104,81			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0015	0,223377		6293,00		1405,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,223377		2532,00		565,59			
79.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035778	5,329145		3922,00		20900,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035778	5,329145		1772,00		9443,24			
79.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,000505	0,07522	16115,00				1212,17		
79.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68.5 мм ГОСТ 28456-	кг	0,0632	9,41364	1608,00				15137,13		
79.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	1,16181	7391,00				8586,94		
79.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	1,146915	7701,00				8832,39		
79.11	**261296 С**	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм**	**кВт**	**1**	**148,95**	**21230,00**				**3162208,50**		
80	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Краны воздушные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**144**		**384,89** **245,39**	**--** **--**	**55424,16** **35336,16**	**--** **--**	**20088,00**	**34629,12** **7204,32**	**97257,60**
80.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	18,504	1909,00		35324,14				
80.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,44	423,00				609,12		
80.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,44	579,00				833,76		
80.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**144**	**120,00**				**17280,00**		
80.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,88	474,00				1365,12		
81	**Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**140**		**384,29**	**0,82**	**53800,60**	**114,80**	**1365,00**	**51325,40**	**113535,80**

		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки				**373,72**	**0,37**	**52320,80**	**51,80**		**8409,80**	
81.1	20263 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,15	21	2492,00		52332,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,028							
81.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,02912		3922,00		114,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,02912		1772,00		51,60			
81.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0,7	423,00				296,10		
81.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,005**	**0,7**	**579,00**				**405,30**		
81.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,01**	**1,4**	**474,00**				**663,60**		
84	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**199**		**1200,51**	**1,47**	**238901,49**	**292,53**	**28572,42**	**168143,06**	**439608,91**
		НР - 80%; СП - 8%				**1055,46**	**0,71**	**210036,54**	**141,29**		**32564,36**	
84.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	133,6882	1571,00		210024,16				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0796							
84.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,020696		2397,00		49,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,020696		1483,00		30,69			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,062088		3922,00		243,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,062088		1772,00		110,02			
84.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,597	119,00				71,04		
84.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	5,373	986,00				5297,78		
84.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**48,954**	**474,00**				**23204,20**		
85	**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.**	**40**		**13433,92**	**282,91**	**537356,80**	**11316,40**	**5183,60**	**514054,40**	**1135524,00**
		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				**13021,42**	**92,21**	**520856,80**	**3688,40**		**84112,80**	
85.1	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				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	1,664							
85.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05356	2,1424		12,00		25,71			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,332072	13,28288		191,00		2537,03			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
85.6	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			
85.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,005	0,2	16115,00				3223,00		
85.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,0072	272284,00				1960,44		
87	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**40**		**791,99**	**40,79**	**31679,60**	**1631,60**	**780,00**	**29405,20**	**65971,60**
		НР - 98%; СП - 8%				**731,70**	**18,43**	**29268,00**	**737,20**		**4886,80**	

		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
87.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	17,056	1716,00		29268,10				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,416							
87.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,416		3922,00		1631,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,416		1772,00		737,15			
87.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,4	423,00				169,20		
87.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,4**	**579,00**				**231,60**		
87.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,8**	**474,00**				**379,20**		
88	**С1245-707-0101 245-707-0101 РСНБ РК 2022**	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м³/ч, DN 15,**	**шт.**	**2**		**59257,00**	**--**	**118514,00**	**--**	**118514,00**	**--**	**127995,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9481,12**	
89	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**200**		**2904,40**	**110,31**	**580880,00**	**22062,00**	**60734,00**	**491734,00**	**1158424,00**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и				**2490,42**	**18,43**	**498084,00**	**3686,00**		**85810,00**	
89.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	305,76	1629,00		498083,04				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	2,08							
89.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	72,8		191,00		13904,80			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	2,08		3922,00		8157,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	2,08		1772,00		3685,76			
89.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,028	272284,00				7623,95		
89.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,4**	**41747,00**				**16698,80**		
89.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,22**	**165506,00**				**36411,32**		
93	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**19**		**112,56**	**3,09**	**2138,64**	**58,71**	**907,25**	**813,96**	**3188,77**
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				**61,72**	**0,37**	**1172,68**	**7,03**		**236,17**	
93.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,5833	2012,00		1173,60				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0038							
93.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001976		28,00		0,06			
93.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001976		6536,00		12,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001976		1772,00		3,50			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001976		3922,00		7,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001976		1772,00		3,50			
93.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,221312		172,00		38,07			
93.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000285	380806,00				108,53		
93.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00171**	**467116,00**				**798,77**		

94	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**19**		**157,82**	**4,00**	**2998,58**	**76,00**	**2407,68**	**362,52**	**3629,95**
		НР - 69%; СП - 8%				**27,10**	**0,55**	**514,90**	**10,45**		**268,85**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
94.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	0,3154	1629,00		513,79				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0057							
94.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001976		28,00		0,06			
94.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001976		6536,00		12,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001976		1772,00		3,50			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,003952		3922,00		15,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,003952		1772,00		7,00			
94.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01456	0,27664		172,00		47,58			
94.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000247	380806,00				94,06		
94.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**1,71**	**1353,00**				**2313,63**		
95	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м³ изоляции**	**1,5**		**107826,64**	**1610,56**	**161739,96**	**2415,85**	**109768,14**	**38469,75**	**216226,48**
		НР - 76%; СП - 8%				**33037,31**	**708,09**	**49555,97**	**1062,14**		**16016,77**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
95.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	29,889	1658,00		49555,96				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,5994							
95.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	1,9116		34,00		64,99			
95.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,5994		3922,00		2350,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,5994		1772,00		1062,14			
95.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,01635	175101,00				2862,90		
95.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	1,65	210,00				346,50		
95.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	6	175,00				1050,00		
95.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м³**	**1,032**	**1,548**	**46697,00**				**72286,96**		
95.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,0585**	**565637,00**				**33089,76**		
95.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00006	2200599,00				132,04		
96	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**55**		**710,56**	**20,98**	**39080,80**	**1153,90**	**10965,35**	**20834,55**	**64708,60**
		НР - 76%; СП - 8%				**490,21**	**8,23**	**26961,55**	**452,65**		**4793,25**	

		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
96.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324	17,82	1513,00		26961,66				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,253							
96.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002484	0,13662		926,00		126,51			
96.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	0,74844		34,00		25,45			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,25542		3922,00		1001,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,25542		1772,00		452,60			
96.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,02585**	**175101,00**				**4526,36**		
96.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки	т	0,000126	0,00693	180647,00				1251,88		
96.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,693	461,00				319,47		
96.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**16,5**	**295,00**				**4867,50**		
100	**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**	**2910**		**119,95** **116,86**	**1,31** **--**	**349054,50** **340062,60**	**3812,10** **--**	**5179,80**	**333253,20** **54591,60**	**736899,30**
100.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	151,611	2243,00		340063,47				
100.2	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	45,396		84,00		3813,26			
100.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,582	423,00				246,19		
100.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,582**	**579,00**				**336,98**		
100.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	29,1	134,00				3899,40		
100.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**1,455**	**474,00**				**689,67**		
101	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**2,91**		**84302,22** **82484,46**	**--** **--**	**245319,46** **240029,78**	**--** **--**	**5289,68**	**237629,49** **38635,92**	**521584,88**
101.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	161,8542	1483,00		240029,78				
101.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,001717	400951,00				688,39		
101.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11,8**	**34,338**	**134,00**				**4601,29**		

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**				**5836303,72**	**75298,89**	**3565986,41**	**2123447,90**	**8596539,74**
							2195018,42	**25950,37**	**--**	**636788,13**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**808692,93**				
Материалы			Тенге				**157910,54**				
Всего заработная плата			Тенге					**529944,98**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**118514,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**466253,33**				
		Сметная прибыль	Тенге				**101996,45**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1376942,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**346,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**529944,98**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**5027610,79**				
Материалы			Тенге				**3289561,89**				
Всего заработная плата			Тенге					**1691023,81**			
Сдача и испытание			Тенге				**22538,24**				
		Накладные расходы	Тенге				**1657194,56**				
		Сметная прибыль	Тенге				**534791,68**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**7219597,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**938,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1691023,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**8596539,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1284,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2220968,79**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**10348403,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**2579753,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**86850,00**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**30472,00**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**4335900,00**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**119452,00**		
- Накладные расходы			Тенге							**2468741,00**	
- Сметная прибыль			Тенге							**757708,00**	

Форма 2

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 Кв жилой дом № 10. **Отопление и вентиляция**
Шифр объекта 2-3

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ 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.Узел управления										
40	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Насосы циркуляционные GR370, типа Greenpro**	**шт.**	**2**		**-59726,07**	**--**	**-119452,14**	**--**		**--**	**-119452,14**
						--	**--**	**--**	**--**	**-119452,14**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**-119452,14**	**--**	**--**	**--**	**-119452,14**
								--	**--**	**-119452,14**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**-119452,14**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**-119452,14**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**-119452,14**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**-119452,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**-119452,00**		

Форма 2

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 кв жилой дом № 10. **Электрооборудование и электроосвещение**
Шифр объекта 2-3

Составлен(а) 2022.7

№ 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. Электрооборудование										
1	**Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**		**28367,91**	**928,99**	**28367,91**	**928,99**	**16222,31**	**8352,07**	**39657,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**11216,61**	**383,49**	**11216,61**	**383,49**		**2937,60**	
		Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	6,5365	1716,00		11216,63				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		12,00		2,33			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		191,00		16,50			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0891	0,0891		6293,00		560,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		2532,00		225,60			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		3922,00		349,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		1772,00		157,89			
1.7	**129995 С**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,015**	**0,015**	**985799,00**				**14786,99**		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	813201,00				414,73		
1.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	590,00				35,40		
1.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657,00		
1.11	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	815,00				163,00		
1.12	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1101280,00				165,19		
2	**Прайс-лист**	**Вводно-распределительное устройство с предохранителями ПН2 5х100 А**	**шт.**	**1**		**263066,20**	**--**	**263066,20**	**--**		**--**	**263066,20**
						--	**--**	**--**	**--**	**263066,20**	**--**	
5	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**2**		**2557,94**	**112,53**	**5115,88**	**225,06**	**309,50**	**3365,48**	**9159,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**2290,66**	**46,48**	**4581,32**	**92,96**		**678,50**	

		Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
5.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	2,6698	1716,00		4581,38				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0432							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	0,3672		12,00		4,41			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0108	0,0216		6293,00		135,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		2532,00		54,69			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		3922,00		84,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		1772,00		38,28			
5.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,041**	**0,082**	**594,00**				**48,71**		
5.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,032	590,00				18,88		
5.8	**249387 С**	**Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**604794,00**				**241,92**		
6	**С1247-203-0101 247-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**		**15673,00**	**--**	**31346,00**	**--**	**31346,00**	**--**	**33853,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2507,68**	
7	**Е11-210401-0201 1121-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Бра и плафоны до 2 ламп. Установка**	**шт.**	**90**		**2008,91**	**87,84**	**180801,90**	**7905,60**	**97640,10**	**56564,10**	**256355,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**836,18**	**36,72**	**75256,20**	**3304,80**		**18989,10**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка бра 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
7.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5226	47,034	1600,00		75254,40				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0171	1,539							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05724	5,1516		12,00		61,82			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,008532	0,76788		6293,00		4832,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008532	0,76788		2532,00		1944,27			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008532	0,76788		3922,00		3011,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008532	0,76788		1772,00		1360,68			
7.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	1,836	594,00				1090,58		
7.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,003	0,27	590,00				159,30		
7.8	**290063 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой**	**кг**	**1,02**	**91,8**	**1050,00**				**96390,00**		
8	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светильники, тип НПО22-Е27**	**шт.**	**40**		**3014,46**	**--**	**120578,40**	**--**	**120578,40**	**--**	**130224,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9646,40**	
9	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светильники потолочные, тип НПП03-Е27**	**шт.**	**28**		**2700,27**	**--**	**75607,56**	**--**	**75607,56**	**--**	**81656,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6048,56**	
10	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светильники подвесные, тип НСП09-Е40**	**шт.**	**2**		**8378,57**	**--**	**16757,14**	**--**	**16757,14**	**--**	**18097,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1340,58**	
11	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светильники подвесные, тип НСП02-Е27**	**шт.**	**20**		**2267,68**	**--**	**45353,60**	**--**	**45353,60**	**--**	**48981,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3628,20**	

12	**Е11-210401-0108 1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка**	**шт.**	**28**		**1069,97**	**11,67**	**29959,16**	**326,76**	**1533,00**	**20325,20**	**54307,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**1003,55**	**4,65**	**28099,40**	**130,20**		**4022,76**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
12.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6508	18,2224	1542,00		28098,94				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0616							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292	1,48176		12,00		17,78			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00108	0,03024		6293,00		190,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03024		2532,00		76,57			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,03024		3922,00		118,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03024		1772,00		53,59			
12.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0868	859,00				74,56		
12.7	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,0102**	**0,2856**	**1381,00**				**394,41**		
12.8	**290057 С**	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой**	**кг**	**0,0306**	**0,8568**	**1242,00**				**1064,15**		
13	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светильники СУВ-Е14**	**шт.**	**8**		**560,09**	**--**	**4480,72**	**--**	**4480,72**	**--**	**4839,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**358,48**	
14	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светильник LED с датчиком движения Smartbuy SBL-HP-12W-4R-Sen**	**шт.**	**20**		**6730,18**	**--**	**134603,60**	**--**	**134603,60**	**--**	**145371,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10768,20**	
15	**С1247-106-0105 247-106-0105 РСНБ РК 2022**	**Светодиодная лампа типа LEDF, E27, A60, 6W**	**шт.**	**80**		**553,00**	**--**	**44240,00**	**--**	**44240,00**	**--**	**47779,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3539,20**	
16	**С1247-106-0107 247-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Светодиодная лампа типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**8**		**507,00**	**--**	**4056,00**	**--**	**4056,00**	**--**	**4380,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324,48**	
17	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светодиодная лампа типа LEDF, E40**	**шт.**	**2**		**7248,00**	**--**	**14496,00**	**--**	**14496,00**	**--**	**15655,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1159,68**	
18	**С1247-202-0306 247-202-0306 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP56**	**шт.**	**4**		**13233,00**	**--**	**52932,00**	**--**	**52932,00**	**--**	**57166,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4234,56**	
19	**С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022**	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**120**		**2397,00**	**--**	**287640,00**	**--**	**287640,00**	**--**	**310651,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23011,20**	
20	**Е11-210401-0110 1121-0401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Патроны подвесные. Установка**	**шт.**	**120**		**536,80**	**14,34**	**64416,00**	**1720,80**	**1999,20**	**44222,40**	**117330,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**505,80**	**6,04**	**60696,00**	**724,80**		**8691,60**	
		Состав работ: 1. Подсоединение патронов 2. Проверка на свет										

20.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3411	40,932	1483,00		60702,16				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,336							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,001404	0,16848		6293,00		1060,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,16848		2532,00		426,59			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,16848		3922,00		660,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,16848		1772,00		298,55			
20.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,36	859,00				309,24		
20.6	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,0102**	**1,224**	**1381,00**				**1690,34**		
21	**Е11-210401-0109 1121-0401-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Патроны настенные или потолочные. Установка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Подсоединение патронов 3. Проверка на свет	**шт.**	**40**		**609,24** **562,39**	**16,81** **6,97**	**24369,60** **22495,60**	**672,40** **278,80**	**1201,60**	**16397,60** **3261,20**	**44028,40**
21.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3647	14,588	1542,00		22494,70				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,128							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0216	0,864		12,00		10,37			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00162	0,0648		6293,00		407,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,0648		2532,00		164,07			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00162	0,0648		3922,00		254,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,0648		1772,00		114,83			
21.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0151**	**0,604**	**594,00**				**358,78**		
21.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,12	859,00				103,08		
21.8	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,0102**	**0,408**	**1381,00**				**563,45**		
21.9	**290063 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой**	**кг**	**0,0042**	**0,168**	**1050,00**				**176,40**		
22	**С1247-213-0302 247-213-0302 РСНБ РК 2022**	**Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А** *СП - 8%*	**шт.**	**120**		**101,00** **--**	**--** **--**	**12120,00** **--**	**--** **--**	**12120,00**	**--** **969,60**	**13089,60**
23	**С1247-213-0101 247-213-0101 РСНБ РК 2022**	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20** *СП - 8%*	**шт.**	**40**		**248,00** **--**	**--** **--**	**9920,00** **--**	**--** **--**	**9920,00**	**--** **793,60**	**10713,60**
24	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**8**		**333,21** **320,03**	**0,41** **0,17**	**2665,68** **2560,24**	**3,28** **1,36**	**102,16**	**1844,32** **360,80**	**4870,80**
24.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	1,6	1600,00		2560,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0008							
24.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,00432		18,00		0,08			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,000778		3922,00		3,05			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,000778		1772,00		1,38			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,007776		16,00		0,12			
24.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,1632**	**594,00**				**96,94**		
24.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0088	590,00				5,19		
25	**С1247-212-0201 247-212-0201 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**		**339,00**	**--**	**2712,00**	**--**	**2712,00**	**--**	**2928,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216,96**	
26	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**1520**		**409,54**	**0,47**	**622500,80**	**714,40**	**67062,40**	**399638,40**	**1103915,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**364,95**	**0,21**	**554724,00**	**319,20**		**81776,00**	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
26.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	353,096	1571,00		554713,82				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,152							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,180576		3922,00		708,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,180576		1772,00		319,98			
26.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,0456	21090,00				961,70		
26.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	1,672	590,00				986,48		
26.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1550,4	42,00				65116,80		
27	**С1247-214-0115 247-214-0115 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1040**		**459,00**	**--**	**477360,00**	**--**	**477360,00**	**--**	**515548,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38188,80**	
28	**С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**160**		**384,00**	**--**	**61440,00**	**--**	**61440,00**	**--**	**66355,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4915,20**	
29	**С1247-212-0105 247-212-0105 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**320**		**470,00**	**--**	**150400,00**	**--**	**150400,00**	**--**	**162432,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12032,00**	
30	**Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**		**1218,34**	**2,51**	**48733,60**	**100,40**	**861,60**	**34428,00**	**89814,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**1194,29**	**1,13**	**47771,60**	**45,20**		**6652,80**	
		Состав работ: 1. Установка деревянной розетки 2. Установка кнопки 3. Установка звонка 4. Зарядка вилки										

		5. Присоединение 6. Опробование										
30.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6487	25,948	1841,00		47770,27				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,024							
30.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,001378	0,05512		12,00		0,66			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,02544		3922,00		99,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,02544		1772,00		45,08			
30.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	1,224	594,00				727,06		
30.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,128	1050,00				134,40		
31	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87**	**шт.**	**40**		**2704,82**	**--**	**108192,80**	**--**	**108192,80**	**--**	**116848,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8655,60**	
33	**Е11-210401-0104 1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**4**		**1654,50**	**66,19**	**6618,00**	**264,76**	**31,56**	**4631,92**	**12149,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**1580,42**	**27,89**	**6321,68**	**111,56**		**900,00**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
33.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9532	3,8128	1658,00		6321,62				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,052							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00648	0,02592		6293,00		163,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,02592		2532,00		65,63			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	0,02592		3922,00		101,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,02592		1772,00		45,93			
33.5	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0102**	**0,0408**	**594,00**				**24,24**		
33.6	**147167 С**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**	**0,0031**	**0,0124**	**590,00**				**7,32**		
34	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светильники, тип РКУ 02-125-003 ГОСТ 8045-82**	**шт.**	**4**		**13105,18**	**--**	**52420,72**	**--**	**52420,72**	**--**	**56614,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4193,64**	
35	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Лампа ртутная ДРЛ-125**	**шт**	**4**		**455,36**	**--**	**1821,44**	**--**	**1821,44**	**--**	**1967,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145,72**	
36	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Кронштейн ЭО.Р.5.3-2**	**шт**	**4**		**2112,86**	**--**	**8451,44**	**--**	**8451,44**	**--**	**9127,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**676,12**	
52	**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)**	**м**	**125**		**130,28**	**1,58**	**16285,00**	**197,50**	**2166,25**	**10060,00**	**28452,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**111,37**	**0,41**	**13921,25**	**51,25**		**2107,50**	
		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										
52.1	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				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,025							

52.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,5525		18,00		27,95			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
52.5	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			
52.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,943		16,00		47,09			
52.7	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		
52.8	**286295 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,5**	**3768,00**				**1884,00**		
52.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2625	626,00				164,32		
54	**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** *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. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов	**м**	**40**		**345,90** **209,19**	**2,70** **0,63**	**13836,00** **8367,60**	**108,00** **25,20**	**5360,40**	**6042,80** **1590,40**	**21469,20**
54.1	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				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,012							
54.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,4968		18,00		8,94			
54.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	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			
54.5	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			
54.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,94176		16,00		15,07			
54.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,20736		113,00		23,43			
54.8	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		
54.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000012	0,000464	101238,00				46,97		
54.10	**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**		
54.11	242687 С	Втулки В42	1000 шт.	0,00012	0,0048	36925,00				177,24		
54.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,084	626,00				52,58		
59	**Ц13-080303-1001 1308-0303-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**		**8886,17** **3576,44**	**134,10** **45,62**	**8886,17** **3576,44**	**134,10** **45,62**	**5175,63**	**2607,88** **919,52**	**12413,57**
59.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1687,00		3576,44				

59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
59.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	0,1272		12,00		1,53			
59.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	0,1272		191,00		24,30			
59.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0106	0,0106		6293,00		66,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2532,00		26,84			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3922,00		41,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1772,00		18,78			
59.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	0,004	985799,00				3943,20		
59.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000373	813201,00				303,32		
59.9	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594,00				11,88		
59.10	146716 С	Вазелин технический	кг	0,012	0,012	939,00				11,27		
59.11	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401,00				0,80		
59.12	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1416,00				1,42		
59.13	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,024	859,00				20,62		
59.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657,00		
59.15	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,012	246,00				2,95		
59.16	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	740,00				66,60		
59.17	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,092	1438,00				132,30		
59.18	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	0,000045	539649,00				24,28		
60	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Пускатель магнитный ПМЛ 122002**	**шт**	**1**		**3106,45**	**--**	**3106,45**	**--**	**3106,45**	**--**	**3354,97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248,52**	
61	**Ц13-080202-1704 1308-0202-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**211325,72**	**216,56**	**211325,72**	**216,56**	**193534,36**	**12719,55**	**241968,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**17574,80**	**91,24**	**17574,80**	**91,24**		**17923,62**	
		Состав работ: 1. Прокладка стальных труб 2. Затягивание проводов в трубы 3. Установка реле 4. Присоединение										
61.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	10,6	1658,00		17574,80				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0424							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0212	0,0212		6293,00		133,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2532,00		53,68			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		3922,00		83,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		1772,00		37,57			
61.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	859,00				34,36		
61.6	150367 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	100	100	1935,00				193500,00		
62	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Реле тепловое типа РТЛ1004104**	**шт.**	**1**		**3207,54**	**--**	**3207,54**	**--**	**3207,54**	**--**	**3464,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256,60**	
63	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**35625,03**	**8662,32**	**35625,03**	**8662,32**	**2544,55**	**20208,92**	**60300,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**24418,16**	**3649,79**	**24418,16**	**3649,79**		**4466,72**	
		Состав работ:										

		1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
63.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	1772,00		24418,16				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,696	1,696							
63.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,848	0,848		6293,00		5336,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		2532,00		2147,14			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		3922,00		3325,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		1772,00		1502,66			
63.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626,16		
63.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11,10		
63.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				7,92		
63.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242,36		
63.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657,00		
64	**Прайс-лист**	**Шкаф управления для двух циркуляционных насосов**	**компл**	**1**		**500949,04**	**--**	**500949,04**	**--**		**--**	**500949,04**
						--	**--**	**--**	**--**	**500949,04**	**--**	
67	**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** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**40**		**1003,13** **975,73**	**--** **--**	**40125,20** **39029,20**	**--** **--**	**1096,00**	**29272,00** **5551,60**	**74948,80**
67.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	21,2	1841,00		39029,20				
67.2	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1,4	783,00				1096,20		
68	**С1247-204-2404 247-204-2404 РСНБ РК 2022**	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА** *СП - 8%*	**шт.**	**40**		**8145,00**	**--**	**325800,00**	**--**	**325800,00**	**--** **26064,00**	**351864,00**
71	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**		**1843,31** **1697,77**	**108,28** **45,62**	**1843,31** **1697,77**	**108,28** **45,62**	**37,26**	**1255,24** **247,88**	**3346,43**
71.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1841,00		1697,77				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
71.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0106	0,0106		6293,00		66,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2532,00		26,84			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3922,00		41,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1772,00		18,78			
71.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37,26		
72	**С1247-301-0214 247-301-0214 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**15309,00**	**--**	**15309,00**	**--**	**15309,00**	**--** **1224,72**	**16533,72**

73	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**40**		**409,54** **364,95**	**0,47** **0,21**	**16381,60** **14598,00**	**18,80** **8,40**	**1764,80**	**10516,80** **2152,00**	**29050,40**
73.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	9,292	1571,00		14597,73				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,004							
73.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,004752		3922,00		18,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,004752		1772,00		8,42			
73.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,0012	21090,00				25,31		
73.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,044	590,00				25,96		
73.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	40,8	42,00				1713,60		
74	**С1247-214-0115 247-214-0115 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** *СП - 8%*	**шт.**	**40**		**459,00** **--**	**--** **--**	**18360,00** **--**	**--** **--**	**18360,00**	**--** **1468,80**	**19828,80**
75	**Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**		**28367,91** **11216,61**	**928,99** **383,49**	**28367,91** **11216,61**	**928,99** **383,49**	**16222,31**	**8352,07** **2937,60**	**39657,58**
75.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	6,5365	1716,00		11216,63				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
75.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		12,00		2,33			
75.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		191,00		16,50			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0891	0,0891		6293,00		560,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		2532,00		225,60			
75.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		3922,00		349,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		1772,00		157,89			
75.7	**129995 С**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,015**	**0,015**	**985799,00**				**14786,99**		
75.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	813201,00				414,73		
75.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	590,00				35,40		
75.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657,00		
75.11	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	815,00				163,00		

75.12	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1101280,00				165,19		
76	**прайс-лист**	**Шкаф управления насосами для отопления ШАЭН-220/3-ПП-IP65**	**шт.**	**1**		**350000,00**	**--**	**350000,00**	**--**		**--**	**350000,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**350000,00**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4582952,12**	**23237,00**	**2497577,40**	**690804,75**	**5606541,17**
								948122,48	**9692,98**	**1114015,24**	**332784,30**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**1114015,24**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**1114015,24**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**346539,03**				
		Материалы	Тенге					**203249,40**				
		Всего заработная плата	Тенге						**137945,44**			
		Накладные расходы	Тенге					**100491,59**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35762,14**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**482792,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137945,44**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3122397,85**				
		Материалы	Тенге					**211615,59**				
		Всего заработная плата	Тенге						**819870,02**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2082712,41**				
		Накладные расходы	Тенге					**590313,16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**297022,16**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4009733,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**522,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**819870,02**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5606541,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**599,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**957815,46**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5606541,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**948122,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**23237,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**9693,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2497577,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1114015,00**		
		- Накладные расходы	Тенге								**690805,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**332784,00**	

Форма 2

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 Кв жилой дом № 10. **Внутреннее газоснабжение**
Шифр объекта 2-3

Составлен(а) 2022.7

№ 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. Внутреннее газоснабжение												
1	**Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка**	**прибор**	**40**		**4968,86**	**351,24**	**198754,40**	**14049,60**	**106773,60**	**82756,40**	**304031,60**
		НР - 98%; СП - 8%				**1948,28**	**162,85**	**77931,20**	**6514,00**		**22520,80**	
		Состав работ: 1. Установка плиты с присоединением к газопроводу										
1.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,196	47,84	1629,00		77931,36				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	3,744							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	0,416		2397,00		997,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,416		1483,00		616,93			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	3,328		3922,00		13052,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	3,328		1772,00		5897,22			
1.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,32	423,00				135,36		
1.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,4	986,00				394,40		
1.7	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**40**	**1757,00**				**70280,00**		
1.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,8	605,00				484,00		
1.9	**254240 С**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**40**	**887,00**				**35480,00**		
2	**513-301-0101 513-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**40**		**103946,00**	**--**	**4157840,00**	**--**		**--**	**4157840,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**4157840,00**	**--**	
5	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**80**		**2904,40**	**110,31**	**232352,00**	**8824,80**	**24293,60**	**196693,60**	**463369,60**
		НР - 98%; СП - 8%				**2490,42**	**18,43**	**199233,60**	**1474,40**		**34324,00**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и										
5.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	122,304	1629,00		199233,22				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,832							
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	29,12		191,00		5561,92			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,832		3922,00		3263,10			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,832		1772,00		1474,30			
5.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0112	272284,00				3049,58		
5.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,16**	**41747,00**				**6679,52**		
5.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,088**	**165506,00**				**14564,53**		
6	**С1242-209-0701 242-209-0701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**		**10419,00**	**--**	**833520,00**	**--**	**833520,00**	**--**	**900201,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66681,60**	
7	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**40**		**791,99**	**40,79**	**31679,60**	**1631,60**	**780,00**	**29405,20**	**65971,60**
		НР - 98%; СП - 8%				**731,70**	**18,43**	**29268,00**	**737,20**		**4886,80**	
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
7.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	17,056	1716,00		29268,10				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,416							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,416		3922,00		1631,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,416		1772,00		737,15			
7.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,4	423,00				169,20		
7.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,4**	**579,00**				**231,60**		
7.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,8**	**474,00**				**379,20**		
8	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик газа бытовой СГБ-4**	**шт.**	**40**		**10928,57**	**--**	**437142,80**	**--**	**437142,80**	**--**	**472114,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34971,60**	
		Узел прохода через стену и перекрытия										
15	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**14**		**1200,51**	**1,47**	**16807,14**	**20,58**	**2010,12**	**11829,16**	**30927,26**
		НР - 80%; СП - 8%				**1055,46**	**0,71**	**14776,44**	**9,94**		**2290,96**	
15.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	9,4052	1571,00		14775,57				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0056							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001456		2397,00		3,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001456		1483,00		2,16			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,004368		3922,00		17,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,004368		1772,00		7,74			
15.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,042	119,00				5,00		
15.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,378	986,00				372,71		
15.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**3,444**	**474,00**				**1632,46**		
16	**Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,186**		**1276299,90**	**1068444,92**	**237391,78**	**198730,75**	**2125,98**	**67597,25**	**329388,15**
		НР - 91%; СП - 8%				**196425,00**	**202944,31**	**36535,05**	**37747,64**		**24399,12**	
		Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на										

		6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания										
16.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	104,76	19,48536	1875,00		36535,05				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,334	18,2901							
16.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	4,580064		5500,00		25190,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,624	4,580064		1483,00		6792,23			
16.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность	маш.-ч	23,76	4,41936		8473,00		37445,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	4,41936		2532,00		11189,82			
16.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	1,728	0,321408		8627,00		2772,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	0,321408		2532,00		813,81			
16.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	23,76	4,41936		23005,00		101667,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	4,41936		2118,00		9360,20			
16.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	23,76	4,41936		7041,00		31116,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	4,41936		2118,00		9360,20			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	0,130572		3922,00		512,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	0,130572		1772,00		231,37			
16.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	0,331452		79,00		26,18			
16.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000186	813201,00				151,26		
16.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,53	0,09858	519,00				51,16		
16.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,3348	243,00				81,36		
16.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-	т	0,0004	0,000074	647257,00				48,16		
16.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,7**	**0,5022**	**3528,00**				**1771,76**		
16.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000186	708,00				0,13		
16.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0186	1191,00				22,15		
17	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Газопроводы. Испытание пневматическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов	**м газопровода**	**186**		**765,68** **748,05**	**--** **--**	**142416,48** **139137,30**	**--** **--**	**3279,18**	**136354,74** **22301,40**	**301072,62**
17.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3463	64,4118	2160,00		139129,49				
17.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,837	423,00				354,05		
17.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,465	167,00				77,66		
17.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**1,86**	**986,00**				**1833,96**		
17.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**1,674**	**605,00**				**1012,77**		
18	**Ц13-110302-0101 1311-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	**комплект**	**40**		**9606,17** **7661,68**	**1659,48** **684,34**	**384246,80** **306467,20**	**66379,20** **27373,60**	**11400,40**	**250380,80** **50770,40**	**685398,00**
18.1	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	169,6	1807,00		306467,20				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	12,72							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,159	6,36		6515,00		41435,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159	6,36		2532,00		16103,52			

18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	6,36		3922,00		24943,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159	6,36		1772,00		11269,92			
18.5	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,364	14,56	783,00				11400,48		
19	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Система контроля загазованности бытовая Ду15 СГК-2-Б-(СО+СН4)**	**компл.**	**40**		**32785,71**	**--**	**1311428,40**	**--**	**1311428,40**	**--**	**1416342,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104914,40**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**7983579,40**	**289636,53**	**2732754,08**	**775017,15**	**9126657,63**
								803348,79	**73856,78**	**4157840,00**	**368061,08**	
Стоимость оборудования			Тенге					**4157840,00**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**4157840,00**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**384246,80**				
Материалы			Тенге					**11400,40**				
Всего заработная плата			Тенге						**333840,80**			
		Накладные расходы	Тенге					**250380,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50770,40**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**685398,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**333840,80**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2836290,12**				
Материалы			Тенге					**4136,10**				
Всего заработная плата			Тенге						**89069,07**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2582091,20**				
		Накладные расходы	Тенге					**79426,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**233257,68**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3148974,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89069,07**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**605202,48**				
Материалы			Тенге					**135126,38**				
Всего заработная плата			Тенге						**454295,70**			
		Накладные расходы	Тенге					**445209,94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84033,00**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**1134445,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**256,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**454295,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**9126657,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**485,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**877205,57**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**9126658,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**803349,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**289637,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**73857,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2732754,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4157840,00**		
		- Накладные расходы	Тенге								**775017,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**368061,00**	

Форма 2

Наименование стройки - Строительство 5-ти этажных 10-ти жилых домов в микрорайоне №2 в левобережной части р.Сырдарьи в г.Кызылорда. 40-ка квартирные жилые дома № 7,9,10
Шифр стройки 09-22
Наименование объекта - 40 кв жилой дом № 10. **Слаботочные устройства**
Шифр объекта 2-3

Составлен(а) 2022.7

№ 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. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ										
1	**Ц13-100904-0203 1310-0904-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**	**153**		**376,96**	**87,24**	**57674,88**	**13347,72**	**188,19**	**32096,34**	**96953,04**
		НР - 61%; СП - 8%				**288,49**	**55,41**	**44138,97**	**8477,73**		**7181,82**	
		Состав работ: 1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание 2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и 3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)										
1.1	20462 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1484	22,7052	1944,00		44138,91				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	4,7889							
1.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,03127	4,78431		2790,00		13348,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03127	4,78431		1772,00		8477,80			
1.4	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	1,53	112,00				171,36		
1.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0153	590,00				9,03		
1.6	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00153	5445,00				8,33		
2	**С1243-501-0129 243-501-0129 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТ П-12-G.652.D-CF-7,0-3006**	**км**	**0,018**		**433408,00**	**--**	**7801,34**	**--**	**7801,34**	**--**	**8425,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,11**	
3	**С1243-501-0204 243-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-8-G.652.D-CF-7,0-3203**	**км**	**0,135**		**343699,00**	**--**	**46399,37**	**--**	**46399,37**	**--**	**50111,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3711,95**	
4	**Ц13-080201-2804 1308-0201-2804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**7656,13**	**--**	**7656,13**	**--**	**142,85**	**5409,56**	**14110,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**7513,28**	**--**	**7513,28**	**--**		**1045,26**	

		Состав работ: 1. Разделка концов кабелей 2. Соединение жил кабелей 3. Изолирование жил кабелей 4. Установка трубки-чулка на место соединения 5. Бандажирование чулка 6. Обмотка киперной и поливинилхлоридной лентой										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4,24	1772,00		7513,28				
4.2	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,01	483,00				4,83		
4.3	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	0,00006	1562871,00				93,77		
4.4	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032	0,00032	93332,00				29,87		
4.5	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14,38		
5	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Муфта GJS-M96**	**комплект**	**1**		**19580,36**	**--**	**19580,36**	**--**	**19580,36**	**--**	**21146,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1566,43**	
6	**Ц13-100408-0504 1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**		**6496,20**	**--**	**181893,60**	**--**	**5831,84**	**107397,64**	**312434,64**
		НР - 61%; СП - 8%				**6287,92**	**--**	**176061,76**	**--**		**23143,40**	
6.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	118,72	1483,00		176061,76				
6.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,01	0,28	1425,00				399,00		
6.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,14	859,00				120,26		
6.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00028	6325216,00				1771,06		
6.5	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	1,4	732,00				1024,80		
6.6	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	1,68	19,00				31,92		
6.7	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,28	246,00				68,88		
6.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1,68	1438,00				2415,84		
7	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Коробка оптическая на 16 подключений ОРК-16/4х4с**	**шт.**	**4**		**14929,34**	**--**	**59717,36**	**--**	**59717,36**	**--**	**64494,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4777,40**	
8	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Коробка оптическая на 16 подключений ОРК-16/3х4с**	**шт.**	**4**		**14929,34**	**--**	**59717,36**	**--**	**59717,36**	**--**	**64494,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4777,40**	
9	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Коробка оптическая с калибилетром**	**шт.**	**20**		**1924,34**	**--**	**38486,80**	**--**	**38486,80**	**--**	**41565,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3079,00**	
10	**Ц13-100904-0303 1310-0904-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по занятому каналу трубопровода**	**м канала**	**120**		**318,89**	**84,29**	**38266,80**	**10114,80**	**--**	**21091,20**	**64106,40**
		НР - 61%; СП - 8%				**234,60**	**53,53**	**28152,00**	**6423,60**		**4748,40**	
		Состав работ: 1. Подготовка каналов 2. Раскатка, разметка и резка трубы 3. Устройство наконечника 4. Затягивание трубы в трубопровод 5. Резка трубы в колодце 6. Установка противоугонов и колпачков на концах трубы										
10.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	13,992	2012,00		28151,90				

10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	3,624							
10.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,03021	3,6252		2790,00		10114,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03021	3,6252		1772,00		6423,85			
11	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**60**		**31,00**	**--**	**1860,00**	**--**	**1860,00**	**--**	**2008,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148,80**	
12	**С1241-201-0503 241-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**60**		**281,00**	**--**	**16860,00**	**--**	**16860,00**	**--**	**18208,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1348,80**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**535914,00**	**23462,52**	**256585,47**	**165994,74**	**758061,51**
								255866,01	**14901,33**	**--**	**56152,77**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**285491,41**				
	Материалы		Тенге					**6162,88**				
	Всего заработная плата		Тенге						**270767,34**			
		Накладные расходы	Тенге					**165994,74**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36118,88**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**487605,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**270767,34**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**250422,59**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**250422,59**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20033,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**270456,48**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**758061,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**270767,34**			
		РАЗДЕЛ 2.МОЛНИЕЗАЩИТА										
13	**Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**77,142**		**760,48**	**27,38**	**58664,95**	**2112,15**	**31295,74**	**18666,82**	**83518,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**327,41**	**8,67**	**25257,06**	**668,82**		**6186,79**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
13.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	14,718694	1716,00		25257,28				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,3086							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	2,747489		191,00		524,77			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,002014	0,155364		6293,00		977,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,155364		2532,00		393,38			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,155364		3922,00		609,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,155364		1772,00		275,31			
13.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,15713	300,00				347,14		
13.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,003086	354405,00				1093,58		

13.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,694278	740,00				513,77		
13.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	0,070971	399352,00				28342,27		
13.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,001851	539649,00				999,11		
14	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**30**		**972,08** **254,65**	**30,16** **10,04**	**29162,40** **7639,50**	**904,80** **301,20**	**20618,10**	**5717,40** **2790,30**	**37670,10**
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	4,452	1716,00		7639,63				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,141							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,99534		191,00		190,11			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,002332	0,06996		6293,00		440,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,06996		2532,00		177,14			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,06996		3922,00		274,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,06996		1772,00		123,97			
14.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,11	1293,00				1435,23		
14.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,27	740,00				199,80		
14.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,0013	0,039	486747,00				18983,13		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**87827,35** **32896,56**	**3016,95** **970,02**	**51913,84** **--**	**24384,22** **8977,09**	**121188,66**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**87827,35**				
	Материалы		Тенге					**51913,84**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33866,58**			
		Накладные расходы	Тенге					**24384,22**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8977,09**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**121188,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33866,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**121188,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33866,58**			
		РАЗДЕЛ 3. ТЕЛЕВИДЕНИЕ										
15	**Ц13-100410-0102 1310-0410-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**устройство**	**1**		**36175,90** **26296,48**	**5265,40** **1427,52**	**36175,90** **26296,48**	**5265,40** **1427,52**	**4614,02**	**16911,64** **4247,00**	**57334,54**
15.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	14,84	1772,00		26296,48				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8056	0,8056							
15.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8056	0,8056		6536,00		5265,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8056	0,8056		1772,00		1427,52			
15.4	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	0,00014	7763690,00				1086,92		

15.5	242742 С	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	45	45	64,00				2880,00		
15.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,45	0,45	1438,00				647,10		
16	**Ц13-100501-0116 1310-0501-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Усилитель ТВ. Настройка в домовой распределительной сети на один ТВ канал**	**усилитель**	**5**		**5707,97**	**--**	**28539,85**	**--**	**--**	**17409,30**	**49625,10**
		НР - 61%; СП - 8%				**5707,97**	**--**	**28539,85**	**--**		**3675,95**	
16.1	20462 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9362	14,681	1944,00		28539,86				
17	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25208,51**	**3048,39**	**25208,51**	**3048,39**	**1954,40**	**12829,63**	**41081,19**
		НР - 61%; СП - 8%				**20205,72**	**826,46**	**20205,72**	**826,46**		**3043,05**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
17.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2118,00		20205,72				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
17.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		6536,00		3048,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		1772,00		826,46			
17.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	21090,00				6,33		
17.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				243,96		
17.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				15,76		
17.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	859,00				17,18		
17.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				379,51		
17.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				64,72		
17.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6,28		
17.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	26,00				260,00		
17.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4,22		
17.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				817,60		
17.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7,38		
17.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131,46		
18	**Ц13-100904-0301 1310-0904-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку**	**м канала**	**92**		**211,99**	**62,70**	**19503,08**	**5768,40**	**--**	**10613,12**	**32525,68**
		НР - 61%; СП - 8%				**149,29**	**39,82**	**13734,68**	**3663,44**		**2409,48**	
		Состав работ: 1. Подготовка каналов 2. Раскатка, разметка и резка трубы 3. Устройство наконечника 4. Затягивание трубы в трубопровод 5. Резка трубы в колодце 6. Установка противоугонов и колпачков на концах трубы										
18.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0742	6,8264	2012,00		13734,72				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	2,07							
18.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,022472	2,067424		2790,00		5768,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022472	2,067424		1772,00		3663,48			

19	**С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**32**		**44,00**	**--**	**1408,00**	**--**	**1408,00**	**--**	**1520,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112,64**	
20	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**60**		**31,00**	**--**	**1860,00**	**--**	**1860,00**	**--**	**2008,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148,80**	
21	**Ц13-100105-0502 1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**415**		**858,80**	**106,54**	**356402,00**	**44214,10**	**75712,60**	**151524,80**	**548559,45**
		НР - 61%; СП - 8%				**569,82**	**28,74**	**236475,30**	**11927,10**		**40632,65**	
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)										
21.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3498	145,167	1629,00		236477,04				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	6,723							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04505	18,69575		12,00		224,35			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016218	6,73047		6536,00		43990,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016218	6,73047		1772,00		11926,39			
21.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,002283	21090,00				48,14		
21.6	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	12,948	3831,00				49603,79		
21.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	31,955	626,00				20003,83		
21.8	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	5,7685	1050,00				6056,93		
22	**Ц13-080502-0902 1308-0502-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**112**		**406,20**	**89,78**	**45494,40**	**10055,36**	**8267,84**	**21623,84**	**72487,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**242,60**	**25,55**	**27171,20**	**2861,60**		**5369,28**	
		Состав работ: 1. Подкатка барабана с кабелем к месту работы 2. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 3. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его 4. Прокладка кабеля 5. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клети с погрузкой и 6. Установка и снятие роликов 7. Маркировка										
22.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1489	16,6768	1629,00		27166,51				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0119	1,3328							
22.3	358 С	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м³	маш.-ч	0,004982	0,557984		62,00		34,60			
22.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,039856	4,463872		21,00		93,74			
22.5	1215 С	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,039856	4,463872		454,00		2026,60			
22.6	1598 С	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,042188	4,725056		113,00		533,93			
22.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,005936	0,664832		6293,00		4183,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,664832		2532,00		1683,35			
22.8	2512 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,005936	0,664832		4788,00		3183,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,664832		1772,00		1178,08			

22.9	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	0,448	483,00				216,38		
22.10	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000896	2148245,00				1924,83		
22.11	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,0336	2313,00				77,72		
22.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00056	7763690,00				4347,67		
22.13	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	2,24	609,00				1364,16		
22.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	0,093184	501,00				46,69		
22.15	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005	0,56	461,00				258,16		
22.16	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0224	1438,00				32,21		
23	**С1243-302-0103 243-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0,415**		**268465,00**	**--**	**111412,97**	**--**	**111412,97**	**--**	**120326,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8913,04**	
24	**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**	**0,112**		**574495,00**	**--**	**64343,44**	**--**	**64343,44**	**--**	**69490,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5147,48**	
25	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Антенны офисная**	**компл**	**1**		**96682,42**	**--**	**96682,42**	**--**	**96682,42**	**--**	**104417,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7734,59**	
26	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Конвектор KU-BAND**	**ШТ**	**1**		**14338,24**	**--**	**14338,24**	**--**	**14338,24**	**--**	**15485,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1147,06**	
27	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Устройство ввода питания SAT**	**ШТ**	**1**		**1908,26**	**--**	**1908,26**	**--**	**1908,26**	**--**	**2060,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**152,66**	
28	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Блок питания DY55**	**ШТ**	**1**		**44205,18**	**--**	**44205,18**	**--**	**44205,18**	**--**	**47741,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3536,41**	
29	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Усилитель VS93**	**ШТ**	**5**		**55479,69**	**--**	**277398,45**	**--**	**277398,45**	**--**	**299590,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22191,90**	
30	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Ответвитель DM54**	**ШТ**	**20**		**4227,94**	**--**	**84558,80**	**--**	**84558,80**	**--**	**91323,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6764,80**	
31	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Разъем обжимной F11C**	**ШТ**	**1**		**131,30**	**--**	**131,30**	**--**	**131,30**	**--**	**141,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10,50**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1209570,80**	**68351,65**	**788795,92**	**230912,33**	**1555720,41**
								352423,23	**20706,12**	**--**	**115237,28**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**511323,74**				
Материалы			Тенге					**90548,86**				
Всего заработная плата			Тенге						**373129,35**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы	Тенге				239912,33					
		Сметная прибыль	Тенге				59377,41					
		ВСЕГО: Стоимость монтажных работ	Тенге				801613,48					
		Нормативная трудоемкость	чел-ч								220,00	
		Сметная заработная плата	Тенге					373129,35				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				698247,06					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				698247,06					
		Сметная прибыль	Тенге				55859,88					
		ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ	Тенге				754106,94					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1555720,42					
		Нормативная трудоемкость	чел-ч								220,00	
		Сметная заработная плата	Тенге					373129,35				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2434971,00	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				641186,00					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					94831,00				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					36577,00				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1097295,00			
		- Накладные расходы	Тенге							421291,00		
		- Сметная прибыль	Тенге							180367,00		
		ИТОГО	Тенге								74 385 823,00	
		в том числе **ОБОРУДОВАНИЕ**	Тенге								5 576 467,00	
		ИТОГО без оборудования	Тенге								68 809 356,00	
		Временные здания и сооружения 0,9%	Тенге								619 284,20	
		Итого	Тенге								69 428 640,20	
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,42%	Тенге								291 600,29	
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	Тенге								7 627 065,00	1394404,81
		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге								1 436 348,39	41 943,58
		Итого									84 360 120,88	84 360 120,88
		в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	Тенге								88 160 873,33	
		Скидка по договору -5%	Тенге								83 752 829,67	
		Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге								10 050 339,56	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								93 803 169,23	

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

Кани Нуржан

Технический надзор: ТОО "MSK Engineering"

Арыстанов О.А.

Подрядчик: ТОО "Астана сервис Ltd"

Курганов Д.Н.

Авторский надзор: ТОО "Проект сервис"

Асинбаев А.