Заказчик: КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Подрядчик: ТОО «НурТехСервис» Наименование строительства и его адрес: «Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в н.п. Аманоткель Аральского района Кызылординской области»	Приложение 2 к приказу И.О. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05 августа 2021 года №420

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь месяц 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		20	30.07.2021г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за _) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20__ г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**208 000 000,00**								**22 285 714,29**	
За отчетный период	**64 076 389,85**	**57 211 062,37**							**6 865 327,48**	**64 076 389,85**

Заказчик:
Руководитель
КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»
_____ Ұзақов Т.С.

Эксперт технического надзора:
Технадзор ТОО «Эсем-Құрылыс-Қызылорда»
_____ Байназаров А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО «НурТехСервис»
_____ Аманбаев Н.Н.

ВЕДОМОСТЬ ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

за декабрь месяц 2021г.

Заказчик:КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Подрядчик: ТОО "НурТехСервис"

Наименование строительства:Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в н.п. Аманоткель Аральского района Кызылординской области

Договор №20от 30.07.2021г.

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тенге			Общая сметная стоимость, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Спортивно-тренировочный комплекс	25 918 812,00	0		25 918 812,00
		Итого по главе 2	25 918 812,00	0		25 918 812,00
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-2	Наружные электрические сети 0,4кВ				
		Итого по главе 4	0,00			0,00
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	6-1	+Котельная				3 952 022,00
4	6-2	Наружные сети теплоснабжения	2 629 588,00			2 629 588,00
5	6-3	Наружный водопровод	8 912 985,00			8 912 985,00
6	6-4	Наружная канализация	215 018,00			215 018,00
7	6-5	Выгреб на 10м3	0,00			0
		Итого по главе 6	11 757 591,00	0		15 709 613,00
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Дорожное покрытие	0,00			0
9	7-2	Озеленение	0,00			0
10	7-3	МАФ	0,00			0
		Итого по главе 7	0,00			0
		Итого по главам 1-7	37 676 403,00	0		41 628 425,00
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
11	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36	Временные здания и сооружения (1,5 %)	565 146,05			565 146,05
		Итого по главе 8	565 146,05			565 146,05
		Итого по главам 1-8	38 241 549,05	0		42 193 571,05
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
12	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	516 260,91			516 260,912

13	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска (зона экологической катастрофы в Приаралье) (10340,482*(1,50-1)+10340,482*12*8*1,50/1968+10340,482/12)/1000			11 001 737,91	11 001 737,91
		Итого по главе 9	516 260,91		11 001 737,91	11 517 998,82
		Итого по главам 1-9	38 757 809,96	0	11 001 737,91	53 711 569,87
14		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**775 156,20**			**775 156,20**
		Итого по сметному расчету:				
15		**- в текущих ценах с 05.10.20 г.**	**39 532 966,16**	**0**	**11 001 737,91**	**54 486 726,07**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
16		2021 г. - 100 % (МРП = 2917 тенге)	39 532 966,16	0	11 001 737,91	54 486 726,07
17		**- в текущих и прогнозных ценах**	**41 509 614,46**	**0**	**11 551 824,81**	**57 211 062,37**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
18		2021 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	41 509 614,46	0	11 551 824,81	57 211 062,37
19	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**6 865 327,48**	**6 865 327,48**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
20		2021 г. - НДС (12 %)			6 865 327,48	6 865 327,48
21		**Всего по сметному расчету**	**41 509 614,46**	**0**	**18 417 152,29**	**64 076 389,85**

Заказчик:
Руководитель КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Узаков Т.С.

Технадзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"

Байгазиев А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО "НурТехСервис"

Аманбаев Н.Н.

Заказчик:КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Подрядчик: ТОО "НурТехСервис"
Наименование строительства:Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в н.п. Аманоткель Аральского района Кызылординской области
Договор №20 от 30.07.2021г.

Акт выполненных работ
за декабрь месяц 2021г.

Сметная стоимость	41628,436	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10340,482	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,784	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2020.4

№ 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 1. Тепломеханическая часть										
		Оборудование										
1	**1118-0101-0210 Изм. и доп. вып. 17**	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Установка**	**котел**	**2**		**164586,25**	**13097,62**	**329172**	**26195**	**66879**	**243271**	**618238**
		НР - 98%; СП - 8%				**118049,12**	**6068,55**	**236098**	**12137**		**45795**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	92,08	184,16	1282,00		236098				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,58	9,17							
1.3	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,618	1,236		73,00		90			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4299	6,8598		168,00		1152			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,5835	9,167		2722,00		24953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5835	9,167		1324,00		12137			
1.6	**2113-0201-1201**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0143**	**0,0286**	**309575,00**				**8854**		
1.7	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00005	0,0001	462311,00				46		
1.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	320,00				26		
1.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00398	0,00796	206076,00				1640		
1.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,44	0,88	446,00				392		
1.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	517,00				41		
1.12	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1369,00				2738		
1.13	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1724,00				3448		
1.14	**2302-0103-0213**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**	**8**	**6032,00**				**48256**		
1.15	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	31711,00				63		
1.16	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	60756,00				122		
1.17	2302-1101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	115338,00				923		
1.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	6,1	12,2	21,00				256		
1.19	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,16	458,00				73		
1.20	409085	Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	2	4							
1.21	412149	Котлы стальные	комплект	1	2							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1118-0401-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка**	**бак**	**2**		**15356,64**	**637,28**	**30713**	**1274**	**20668**	**9035**	**42928**
		НР - 98%; СП - 8%				**4385,73**	**224,04**	**8771**	**448**		**3180**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,74	7,48	1172,94		8771				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1648	0,3296							
2.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,0824		6010,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0824		1324,00		109			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		4970,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206		1891,00		39			
2.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	0,824		73,00		60			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1133	0,2266		2722,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1133	0,2266		1324,00		300			
2.7	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	320,00				26		
2.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	517,00				41		
2.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,31	0,62	21,00				13		
2.10	**2305-1203-0101**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м3**	**шт.**	**1**	**2**	**10257,00**				**20514**		
2.11	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,16	458,00				73		
3	**1118-0701-0103**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**64214,80**	**400,71**	**64215**	**400**	**59169**	**4618**	**74340**
		НР - 98%; СП - 8%				**4646,12**	**66,23**	**4646**	**66**		**5507**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,69	3,69	1259,97		4646				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0412							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0206		4970,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206		1891,00		39			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,442	1,442		168,00		242			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0206		2722,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206		1324,00		27			
3.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	0,00202	309575,00				625		
3.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,003	559838,00				1680		
3.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,001	206076,00				206		
3.9	**2302-0103-0209**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**	**4**	**1963,00**				**7852**		
3.10	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	60756,00				243		
3.11	**2305-1205-0204**	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм**	**шт.**	**1**	1	**48562,00**				**48562**		
4	**1118-1001-0103**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**17179,67**	**214,13**	**34359**	**429**	**31568**	**2454**	**39759**
		НР - 98%; СП - 8%				**1181,00**	**71,30**	**2362**	**143**		**2945**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	1,87	1260,00		2362				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,105							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,00618		4970,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00618		1891,00		12			
4.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38213	0,76426		168,00		128			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04944	0,09888		2722,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04944	0,09888		1324,00		131			
4.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	206076,00				37		
4.7	**2305-1208-0103**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**2**	**15766,00**				**31532**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1116-0401-0203 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**24**		**3452,45**	**47,22**	**82859**	**1133**	**60487**	**21211**	**112395**
		НР - 98%; СП - 8%				**884,94**	**16,87**	**21239**	**405**		**8326**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	15,74	1349,02		21239				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,2976							
5.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,036		6010,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,036		1324,00		48			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0192		4970,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0192		1891,00		36			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,2424		2722,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,2424		1324,00		321			
5.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	5,9856		27,00		162			
5.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00288	16214,00				47		
5.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,072	450,00				32		
5.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0984	5717,00				563		
5.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,108	359,00				39		
5.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	1,1136	128,00				143		
5.12	**2301-1307-0106**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**24**	**2486,00**				**59664**		
6	**1116-0401-0202 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**16**		**2922,62**	**39,35**	**46762**	**630**	**34196**	**11924**	**63380**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**11936**	**231**		**4695**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	8.85	1349,01		11936				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1696							
6.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0192		6010,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0192		1324,00		25			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0112		4970,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0112		1891,00		21			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1392		2722,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1392		1324,00		184			
6.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,9504		27,00		80			
6.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00128	16214,00				21		
6.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,032	450,00				14		
6.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0512	5717,00				293		
6.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,056	359,00				20		
6.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,44	128,00				56		
6.12	**2301-1307-0105**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**16**	**2112,00**				**33792**		
7	**1116-0301-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1516,39**	**18,12**	**3033**	**36**	**2211**	**784**	**4123**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**786**	**14**		**305**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	0,594	1323,23		786				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,01							
7.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6010,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1324,00		2			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4970,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1891,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,007		2722,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,007		1324,00		9			
7.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,023		27,00		1			
7.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0034	450,00				2		
7.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,00562	359,00				2		
7.9	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0		
7.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	517,00				5		
7.11	**2301-1306-0101**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=15 мм**	**м**	**1**	**2**	**1098,00**				**2196**		
7.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,005	128,00				1		
7.13	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	458,00				4		
8	**1116-0301-0102 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**1689,44**	**18,12**	**10137**	**109**	**7669**	**2353**	**13490**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**2359**	**42**		**999**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	1,78	1323,79		2359				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,03							
8.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		6010,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048		1324,00		6			
8.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		4970,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		1891,00		8			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,021		2722,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,021		1324,00		28			
8.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,069		27,00		2			
8.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0102	450,00				5		
8.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000008	622608,00				5		
8.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01686	359,00				6		
8.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	320,00				1		
8.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	517,00				16		
8.12	**2301-1306-0102**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=20 мм**	**м**	**1**	**6**	**1270,00**				**7620**		
8.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0264	128,00				3		
8.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	458,00				12		
9	**1116-0301-0103 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**1339,48**	**8,60**	**10716**	**69**	**7501**	**3102**	**14923**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**2,38**	**3146**	**19**		**1105**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	2,38	1324,07		3146				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,012							
9.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6010,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1324,00		8			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		4970,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1891,00		11			
9.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,092		27,00		2			
9.6	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00001	622608,00				6		
9.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,02248	359,00				8		
9.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	320,00				2		
9.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	517,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.10	**2301-1306-0103**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=25 мм**	**м**	**1**	**8**	**930,00**				**7440**		
9.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0552	128,00				7		
9.12	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	458,00				16		
10	**1116-0301-0104 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**		**1950,86**	**14,65**	**27312**	**205**	**21602**	**5473**	**35408**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**5,69**	**5505**	**80**		**2623**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	4,16	1323,95		5505				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0602							
10.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0112		6010,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0112		1324,00		15			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,049		2722,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,049		1324,00		65			
10.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,161		27,00		4			
10.6	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0238	450,00				11		
10.7	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000018	622608,00				11		
10.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,03934	359,00				14		
10.9	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0084	320,00				3		
10.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0742	517,00				38		
10.11	**2301-1306-0104**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=32 мм**	**м**	**1**	**14**	**1534,00**				**21476**		
10.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,1582	128,00				20		
10.13	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0616	458,00				28		
11	**1116-0301-0106 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**2356,64**	**33,19**	**14140**	**199**	**10986**	**2976**	**18486**
		НР - 98%; СП - 8%				**492,53**	**13,64**	**2955**	**82**		**1369**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,372	2,23	1323,92		2955				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
11.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0072		6010,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0072		1324,00		10			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		4970,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		1891,00		8			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0081	0,0486		2722,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,0486		1324,00		64			
11.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0167	0,1002		27,00		3			
11.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0026	0,0156	450,00				7		
11.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000032	622608,00				20		
11.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01686	359,00				6		
11.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	320,00				1		
11.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0372	517,00				19		
11.12	**2301-1306-0106**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=50 мм**	**м**	**1**	**6**	**1816,00**				**10896**		
11.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,165	128,00				21		
11.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,033	458,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1116-0601-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**										
		НР - 98%; СП - 8%	**шт.**	**6**		**2144,03**	**86,02**	**12864**	**516**	**1614**	**10597**	**25338**
						1788,99	**13,24**	**10734**	**79**		**1877**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	8,82	1217,01		10734				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
12.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,1		168,00		353			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2722,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1324,00		79			
12.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0066**	**186907,00**				**1234**		
12.6	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,012**	**31711,00**				**381**		
12.7	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**12**	--				--		
12.8	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	6							
13	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**										
		НР - 98%; СП - 8%	**шт.**	**8**		**2200,10**	**113,24**	**17601**	**906**	**2383**	**14233**	**34381**
						1788,99	**26,48**	**14312**	**212**		**2547**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1217,01		14312				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
13.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		168,00		470			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16		2722,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1324,00		212			
13.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0088**	**186907,00**				**1645**		
13.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				231		
13.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,016**	**31711,00**				**507**		
13.8	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**16**	--				--		
13.9	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	8							
14	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**										
		НР - 98%; СП - 8%	**шт.**	**3**		**1994,50**	**113,24**	**5984**	**339**	**278**	**5337**	**12227**
						1788,99	**26,48**	**5367**	**79**		**906**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1217,01		5367				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
14.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05		168,00		176			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2722,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1324,00		79			
14.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206076,00				87		
14.6	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,006**	**31711,00**				**190**		
14.7	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**6**	--				--		
14.8	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	3							
		Трубопроводы										
15	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**										
		НР - 98%; СП - 8%	**шт.**	**8**		**2200,10**	**113,24**	**17601**	**906**	**2383**	**14233**	**34381**
						1788,99	**26,48**	**14312**	**212**		**2547**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1217,01		14312				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
15.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		168,00		470			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16		2722,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1324,00		212			
15.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0088**	**186907,00**				**1645**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				231		
15.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,016**	**31711,00**				**507**		
15.8	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**16**	--				--		
15.9	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	8							
16	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**3901,40**	**215,64**	**15606**	**863**	**2086**	**12530**	**30387**
		НР - 98%; СП - 8%				**3164,20**	**32,15**	**12657**	**129**		**2251**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	10,4	1217,02		12657				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
16.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,04		6010,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1324,00		53			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		4970,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1891,00		76			
16.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	2,52		168,00		423			
16.6	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00207**	**0,00828**	**188472,00**				**1561**		
16.7	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00132**	**206076,00**				**272**		
16.8	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31711,00				254		
16.9	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**8**	--				--		
16.10	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	4							
17	**1116-0601-0302**	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 40 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4012,56**	**83,00**	**8025**	**166**	**3172**	**4645**	**13684**
		НР - 98%; СП - 8%				**2343,60**	**26,48**	**4687**	**53**		**1014**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,86	3,72	1259,95		4687				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
17.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	0,34		168,00		57			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2722,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1324,00		53			
17.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00248	188472,00				467		
17.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	206076,00				37		
17.7	**2302-0103-0306**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**2**	**1302,00**				**2604**		
17.8	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	31711,00				63		
17.9	410385	Клапаны	шт.	1	2							
18	**1118-1101-0104 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**6**		**488,11**	--	**2929**	--	**473**	**2407**	**5763**
		НР - 98%; СП - 8%				**409,34**	--	**2456**	--		**427**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	1,92	1281,97		2456				
18.2	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00066**	**462311,00**				**305**		
18.3	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00001	0,00006	1358550,00				82		
18.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	517,00				31		
18.5	**2305-1501-9901**	**Контрольно-измерительные приборы**	**комплект**	**1**	**6**	--				--		
18.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,12**	**458,00**				**55**		
19	**1118-1101-0102 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**2508,11**	--	**5016**	--	**4393**	**611**	**6077**
		НР - 98%; СП - 8%				**311,58**	--	**623**	--		**450**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1374,67		623				
19.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
19.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	517,00				10		
19.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2179,00**				**4358**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
20	**1118-0401-0109 Изм. и доп. вып. 17**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 1 м3. Установка**	**бак**	**1**		**46970,80**	**1107,93**	**46971**	**1108**	**32573**	**13456**	**65261**
		НР - 98%; СП - 8%				**13290,09**	**440,27**	**13290**	**440**		**4834**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,33	11,33	1172,99		13290				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3193	0,3193							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		6010,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		1324,00		68			
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0309	0,3309		4970,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1891,00		58			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2369	0,2369		2722,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2369	0,2369		1324,00		314			
20.6	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	517,00				21		
20.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,26	1,26	21,00				26		
20.8	**2305-1203-0109**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 1 м3**	**шт.**	**1**	**1**	**32489,00**				**32489**		
20.9	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	458,00				37		
21	**1118-0601-0101**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**19482,26**	**212,72**	**38965**	**425**	**19830**	**18466**	**62025**
		НР - 98%; СП - 8%				**9355,12**	**66,23**	**18710**	**132**		**4594**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,07	14,13	1323,98		18710				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
21.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		12,00		1			
21.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4970,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1891,00		78			
21.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	0,6386		168,00		107			
21.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2722,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1324,00		55			
21.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,01	14668,00				147		
21.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206076,00				74		
21.9	**2305-1206-0401**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**1**	**2**	**9804,00**				**19608**		
22	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**6**		**89,50**	**2,41**	**537**	**15**	**256**	**185**	**779**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**266**	**2**		**58**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,177	1502,82		266				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		4537,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1324,00		1			
22.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006		27,00		0			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		2722,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1324,00		1			
22.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0672		150,00		10			
22.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00009	287565,00				26		
22.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00054**	**427070,00**				**231**		
23	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**6**		**124,95**	**3,10**	**750**	**18**	**615**	**82**	**899**
		НР - 69%; СП - 8%				**19,47**	**0,40**	**117**	**2**		**67**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,096	1218,75		117				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		4537,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1324,00		1			
23.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006		27,00		0			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		2722,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1324,00		2			
23.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,084		150,00		13			
23.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000078	287565,00				22		
23.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,54**	**1096,00**				**592**		
24	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**0,8**		**73838,50**	**1128,92**	**59071**	**903**	**39548**	**14473**	**79427**
		НР - 76%; СП - 8%				**23274,40**	**529,60**	**18620**	**424**		**5883**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	15,04	1238,03		18620				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,32		34,00		32			
24.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,944		2722,00		871			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,32		1324,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,32					1151		
24.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00872	131982,00				139		
24.6	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,88	158,00						
24.7	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	3,2	132,00				422		
24.8	**2111-0205-9902**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**0,8256**	**34368,00**				**28374**		
24.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000032	1588635,00				51		
24.10	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,0312**	**301627,00**				**9411**		
25	**1126-0301-0701 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**29**		**523,71**	**27,30**	**15188**	**791**	**3917**	**8102**	**25153**
		НР - 76%; СП - 8%				**361,37**	**6,22**	**10480**	**180**		**1863**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	9,27	1130,02		10480				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,1363		731,00		49			
25.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,0667		1018,00		372			
25.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,3654		2722,00		371			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,1363		1324,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,1363					**1810**		
25.6	**2105-0107-0701**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,000473**	**0,013717**	**131982,00**				**1940**		
25.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**8,7**	**223,00**				--		
25.8	**2110-0401-9902**	**Материал рулонный**	**м2**	**1,15**	**33,35**	--				166		
25.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,3654	453,00				--		
25.10	900015 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	0,003654	--						
26	**1126-0101-1602**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 с покрытием сталью оцинкованной.ГАЗОХОД и ДЫМОВОЙ ТРУБЫ**	**м3 изоляции**	**1**		**81697,58**	**8665,20**	**81698**	**8666**	**6413**	**51958**	**144349**
		НР - 76%; СП - 8%				**66618,75**	**1747,68**	**66619**	**1748**		**10692**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	48,45	48,45	1375,01		66619				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,32	1,32							
26.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,17	2,17		34,00		74			
26.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	4,91	4,91		1018,00		4998			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,32	1,32		2722,00		3593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,32		1324,00		1748			
26.6	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0101	0,0101	131982,00				1333		
26.7	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2,49	2,49	1530,00				3810		
26.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	1588635,00				1271		
27	**1126-0301-0202**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**19**		**2340,81**	**164,38**	**44475**	**3124**	**3284**	**29137**	**79501**
		НР - 76%; СП - 8%				**2003,53**	**14,30**	**38067**	**272**		**5889**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	28,22	1348,99		38067				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,2052							
27.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	1,5827		12,00		19			
27.4	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	1,0887		34,00		37			
27.5	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	2,4643		1018,00		2509			
27.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,2052		2722,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,2052		1324,00		272			
27.7	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,002196	131982,00				290		
27.8	**2113-0211-0301**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000017**	**0,000323**	**1588635,00**				**513**		
27.9	**2113-0814-0203**	**Детали покрытия из оцинкованной стали**	**м2**	**1,22**	**23,18**	**--**				**--**		
27.10	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000005	0,000089	346567,00				31		
27.11	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,000428**	**0,008126**	**301627,00**				**2451**		
28	**1119-0601-0101**	**Клапаны противовзрывные, площадь до 0,1 м2. Установка**	**клапан**	**1**		**29292,71**	**--**	**29293**	**--**	**16123**	**12907**	**45576**
		НР - 98%; СП - 8%				**13170,40**	**--**	**13170**	**--**		**3376**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	10,1	10,1	1303,96		13170				
28.2	**2102-0499-9901**	**Растворы**	**м3**	**0,001**	**0,001**	**--**				**--**		
28.3	**2106-0405-1401**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,027**	**0,027**	**542167,00**				**14639**		
28.4	2112-0905-0201	Мертель высокоглиноземистый пластифицированный ВТ-1	т	0,005	0,005	96392,00				482		
28.5	2112-1205-0101	Порошок шамотный	т	0,005	0,005	52895,00				264		
28.6	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	526687,00				737		
28.7	421174	Клапаны противовзрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	1	1							
		Топливоснабжение										
29	**1116-0401-0201 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**		**809,37**	**39,35**	**12141**	**590**	**361**	**11178**	**25185**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**11190**	**216**		**1866**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	8,29	1349,01		11190				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,159							
29.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,018		6010,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,018		1324,00		24			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105		4970,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105		1891,00		20			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1305		2722,00		355			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1305		1324,00		173			
29.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,766		27,00		75			
29.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0012	16214,00				19		
29.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,03	450,00				14		
29.9	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0,000001	361165,00				0		
29.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,048	5717,00				274		
29.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0525	359,00				19		
29.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,264	128,00				34		
30	**1116-0401-0204 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**4335,77**	**68,73**	**34686**	**550**	**26312**	**7856**	**45945**
		НР - 98%; СП - 8%				**978,02**	**24,00**	**7824**	**192**		**3403**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	5,8	1348,97		7824				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,1416							
30.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0216		6010,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0216		1324,00		29			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,008		4970,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1891,00		15			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,112		2722,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1324,00		148			
30.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	2,7936		27,00		75			
30.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00168	16214,00				27		
30.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,04	450,00				18		
30.9	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0,000002	361165,00				1		
30.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0488	5717,00				279		
30.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0536	359,00				19		
30.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,5624	128,00				72		
30.13	**2301-1307-0107**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**8**	**3237,00**				**25896**		
31	**1116-0601-0103**	**Задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**3887,84**	**270,08**	**7776**	**540**	**908**	**6317**	**15220**
		НР - 98%; СП - 8%				**3164,20**	**58,63**	**6328**	**117**		**1127**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	5,2	1216,92		6328				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
31.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		6010,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1324,00		26			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4970,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1891,00		38			
31.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26		168,00		212			
31.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2722,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1324,00		53			
31.7	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00207**	**0,00414**	**188472,00**				**780**		
31.8	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
31.9	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**4**	--				--		
32	**1115-0403-1004 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**4**		**890,60**	**1,03**	**3562**	**4**	**527**	**2426**	**6468**
		НР - 80%; СП - 8%				**757,76**	**0,51**	**3031**	**2**		**479**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	2,58	1172,99		3031				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016							
32.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0004		2171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0004		1108,00		0			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2722,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1324,00		2			
32.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,012	90,00				1		
32.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,108	699,00				75		
32.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,984**	**458,00**				**451**		
		Резервуар для топлива объемом 5 м3 (2шт)										
33	**1109-0202-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом** *НР - 69%, СП - 8%*	**т конструкций**	**1,48**		**85861,59**	**32867,96**	**127075**	**48644**	**33945**	**40184**	**180639**
						30058,00	**9291,45**	**44486**	**13751**		**13381**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	19	28,12	1582,01		44486				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,96	8,83							
33.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,6	6,808		273,00		1859			
33.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,15	0,222		2813,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,222		1324,00		294			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,3108		4970,00		1545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3108		1891,00		588			
33.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	3,74	5,5352		6082,00		33665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,74	5,5352		1582,00		8757			
33.7	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,16	0,2368		1578,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,2368		1108,00		262			
33.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8	1,184		27,00		32			
33.9	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,36	2,0128		4543,00		9144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,36	2,0128		1582,00		3184			
33.10	3106-0203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,06	0,0888		717,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0,024	0,03552		1107,50		39			
33.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32	0,4736		2722,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,4736		1324,00		627			
33.12	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,23	1,8204		27,00		49			
33.13	2105-0307-1013	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	0,0444	70,00				3		
33.14	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,027676	4800,00				133		
33.15	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,036**	**0,05328**	**473432,00**				**25224**		
33.16	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00148	63592,00				94		
33.17	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00145	0,002146	633849,00				1360		
33.18	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,12	1,6576	359,00				595		
33.19	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,35	0,518	145,00				75		
33.20	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00075	0,00111	53700,00				60		
33.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000148	1863667,00				276		
33.22	2113-0812-1041	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00592	213863,00				1266		
33.23		Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,28	0,4144	127,00				53		
33.24	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000459	427070,00				196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.25	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000888	575615,00				511		
33.26	2401-0102-0508	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,19	0,2812	1722,00				484		
33.27	**2104-9999-9917**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**0,02**	**0,0296**	**39421,00**				**1167**		
33.28	**2106-0405-9901**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**1,48**	--				--		
33.29	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**39,4**	**58,312**	**21,00**				**1225**		
33.30	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002871	425928,00				1223		
33.31	900017 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0148	--				--		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1241232**	**99753**	**524330**	**588521**	**1976135**
								617149	**31909**	--	**146380**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**205281**				
		Материалы	Тенге					**54560**				
		Всего заработная плата	Тенге						**139830**			
		Накладные расходы	Тенге					**106363**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24931**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**336575**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**139830**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**127075**				
		Материалы	Тенге					**33945**				
		Всего заработная плата	Тенге						**58237**			
		Накладные расходы	Тенге					**40184**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13381**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**180640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58237**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**908876**				
		Материалы	Тенге					**435818**				
		Всего заработная плата	Тенге						**450991**			
		Сдача и испытание	Тенге					**9227**				
		Накладные расходы	Тенге					**441974**				
		Сметная прибыль	Тенге					**108068**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1458918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**349**
		Сметная заработная плата	Тенге						**450991**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1976133**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**490**
		Сметная заработная плата	Тенге						**649058**			

РАЗДЕЛ 2. Полы

		Дет. 1, 1а										
34	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**61,1**		**216,17**	**31,67**	**13208**	**1935**	**6821**	**4854**	**19507**
		НР - 94%; СП - 8%				**72,87**	**11,65**	**4452**	**712**		**1445**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	4,16	1069,96		4452				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,5377							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,20163		4537,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,20163		1324,00		267			
34.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,05499		4014,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,05499		1324,00		73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,28106		2813,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,28106		1324,00		372			
34.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,56823		16,00		9			
34.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**3,1161**	**2188,00**				**6818**		
34.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,13442	21,00				3		
35	**1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14 Коэффициент к объему**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,611**		**23262,40**	**7,20**	**14213**	**4**	**11935**	**2138**	**17659**
		НР - 94%; СП - 8%				**3722,22**	**--**	**2274**	**--**		**1308**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,24	1016,88		2274				
35.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,29328		15,00		4			
35.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,18941	2651,00				502		
35.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,62322**	**16819,00**				**10482**		
35.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000611	16435,00				10		
35.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,222	766,00				936		
35.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,21385	21,00				4		
36	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**61,1**		**717,71**	**1,36**	**43852**	**83**	**22822**	**19690**	**68625**
		НР - 94%; СП - 8%				**342,83**	**--**	**20947**	**--**		**5083**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	21,75	963,01		20947				
36.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,54177		15,00		83			
36.3	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**1,24644**	**18274,00**				**22777**		
36.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	2,1385	21,00				45		
37	**1111-0101-1102 Коэффициент к объему**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**61,1**		**-102,35**	**-4,91**	**-6254**	**-300**	**-5695**	**-377**	**-7162**
		НР - 94%; СП - 8%				**-4,24**	**-2,33**	**-259**	**-142**		**-530**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	0,2688	-963,40		-259				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1283							
37.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,41752		15,00		21			
37.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,12831		2171,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,12831		-1108,00		-142			
37.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,31161**	**18274,00**				**5694**		
38	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**34,32**		**1093,73**	**95,84**	**37537**	**3289**	**22317**	**12370**	**53900**
		НР - 94%; СП - 8%				**347,64**	**35,81**	**11931**	**1229**		**3993**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	12,39	962,99		11931				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,9747							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,41184		4537,00		1869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,41184		1324,00		545			
38.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	1,359072		15,00		20			
38.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,277992		2813,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,277992		1324,00		368			
38.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,284856		2171,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,284856		1108,00		316			
38.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,050192	2651,00				2784		
38.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**1,050192**	**18575,00**				**19507**		
38.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,2012	21,00				25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	1111-0101-1502 Коэффициенты по тех. части-1	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501**										
		НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	34,32		109,00	4,25	3741	145	3252	391	4463
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0104	0,3569	10,02 963,78	2,11	344 344	72		331	
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0652							
39.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0081	0,277992		15,00	4				
39.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0019	0,065208		2171,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,065208		1108,00		72			
39.5	2102-0101-0601	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,0051	0,175032	18575,00				3251		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					106297	5156	61452	39066	156992
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					39689	1871	--	11630	
		Материалы	Тенге					106297				
		Всего заработная плата	Тенге					61451				
		Накладные расходы	Тенге						41560			
		Сметная прибыль	Тенге					39066				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					11630				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					156993				
		Сметная заработная плата	Тенге									42
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге						41560			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					156993				
		Сметная заработная плата	Тенге									42
									41560			
		РАЗДЕЛ 3. Покрытие										
40	1107-0504-0106 Изм. и доп. вып. 19	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны**										
		НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	8		3784,22	895,25	30274	7162	16346	9748	43224
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,6832	5,47	845,80 1237,92	186,82	6766 6766	1495		3202	
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	1,13							
40.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1411	1,1288		6010,00		6784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1411	1,1288		1324,00		1495			
40.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2812	2,2496		168,00		378			
40.5	2102-0401-2804	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	м3	0,07215	0,5772	16214,00				9359		
40.6	2104-9999-9901	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	шт.	1	8	--				--		
40.7	2106-0405-1406	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	т	0,00106	0,00848	686917,00				5825		
40.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,004	207956,00				832		
40.9	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	0,72	458,00				330		
41	2104-0108-9901	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 4 кПа СТ РК 949-92**										
		СП - 8%	м2	66		6459,00	--	426294	--	426294	--	460398
42	1107-0107-0101	**Накладки арматурные стыковые. Установка А-1**	т стальных элементов	0,0075		-- 489356,92	-- 8531,04	-- 3670	-- 64	1788	34104 2145	6281
		НР - 118%; СП - 8%				242420,00	--	1818	--		465	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,27	1425,88		1818				
42.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,38085		168,00		64			
42.3	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0006	223261,00				134		
42.4	2105-0301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	1	0,0075	220545,00				1654		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	1106-0801-0109 Изм. и доп. вып. 16	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м3	2,02		33431,93	2624,98	67532	5302	43490	18081	92462
		НР - 91%, СП - 8%				9277,30	558,97	18740	1129		6849	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	8,21	16,58	1129,99		18740				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4173	0,8429							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005454		4537,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,005454		1324,00		7			
43.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4879	0,985558		15,00		15			
43.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3903	0,788406		6010,00		4738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3903	0,788406		1324,00		1044			
43.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0114	0,023028		4970,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,023028		1891,00		44			
43.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9996	2,019192		168,00		339			
43.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0129	0,026058		2722,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129	0,026058		1324,00		35			
43.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**2,0503**	**18575,00**				**38084**		
43.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,02	70,00				141		
43.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0096	0,019392	45757,00				887		
43.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0224	0,045248	50378,00				2280		
43.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00038	0,000768	23911,00				18		
43.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,002424	211178,00				512		
43.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0011	0,002222	21,00				0		
43.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,764	1,54328	913,00				1409		
43.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,24	0,4848	326,00				158		
44	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0213**		**236183,00**	--	**5031**	--	**5031**	--	**5433**
		СП - 8%				--	--	--	--		**402**	
45	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,13**		**229820,00**	--	**29877**	--	**29877**	--	**32267**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2390**	
46	**1106-0801-0107 Изм. и доп. вып. 16**	**КВ-1, КВ-2.Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство**	**м3**	**0,97**		**43366,80**	**3119,69**	**42066**	**3026**	**23475**	**14721**	**61330**
		НР - 91%, СП - 8%				**16046,00**	**631,77**	**15565**	**613**		**4543**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,2	13,77	1130,03		15565				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4725	0,4583							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002619		4537,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002619		1324,00		3			
46.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8449	0,819553		15,00		12			
46.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4427	0,429419		6010,00		2581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4427	0,429419		1324,00		569			
46.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0109	0,010573		4970,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,010573		1891,00		20			
46.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9992	1,939224		168,00		326			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0162	0,015714		2722,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,015714		1324,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,98455**	**18575,00**				**18288**		
46.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	1,94	70,00				136		
46.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0191	0,018527	45757,00				848		
46.12	**2107-0203-0305**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0448**	**0,043456**	**50378,00**				**2189**		
46.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00076	0,000737	23911,00				18		
46.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,002328	211178,00				492		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00214	0,002076	21,00				0		
46.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,528	1,48216	913,00				1353		
46.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,4656	326,00				152		
47	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015**	т		0,01232	**236183,00**	–	**2910**	–	**2910**	–	**3143**
		СП - 8%				–	–	–	–		**233**	
48	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015**	т		0,05793	**229820,00**	–	**13313**	–	**13313**	–	**14378**
		СП - 8%				–	–	–	–		**1065**	
49	**1112-0101-0202 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство**	**м2 кровли**		4,1	**3364,50**	**114,89**	**13794**	**471**	**11946**	**1308**	**16310**
		НР - 92%; СП - 8%				**335,88**	**10,91**	**1377**	**45**		**1208**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,262	1,07	1281,88		1377				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0299							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00533		4537,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00533		1324,00		7			
49.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,01558		6010,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,01558		1324,00		21			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,00902		4970,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,00902		1891,00		17			
49.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1029	0,42189		731,00		308			
49.7	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,04305	3228,00				139		
49.8	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**4,6**	**18,86**	**241,00**				**4545**		
49.9	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**12,6**	**51,66**	**136,00**				**7026**		
49.10	2113-0816-3526	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00005	0,000205	1152675,00				236		
50	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**		1,72	**3078,94**	**13,93**	**5296**	**24**	**3420**	**1710**	**7566**
		НР - 92%; СП - 8%				**1076,98**	**3,57**	**1852**	**6**		**560**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	1,67	1107,76		1852				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0046							
50.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00344		6010,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00344		1324,00		5			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,001204		2722,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,001204		1324,00		2			
50.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,2064	105,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.6	2105-0104-0302	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,0057	0,009804	346567,00				3398		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					640057	16049	577890	47713	742792
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					46118	3288	--	55021	
		Материалы	Тенге					640057				
		Всего заработная плата	Тенге					100463				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						49406			
		Местные материалы	Тенге					51131				
		Накладные расходы	Тенге					426294				
		Сметная прибыль	Тенге					47713				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					55021				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					742791				42
		Сметная заработная плата	чел.-ч						49406			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					742791				42
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						49406			
		Сметная заработная плата	Тенге									
		РАЗДЕЛ 4. Кровля										
51	1112-0101-1503	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	м2 изолируемой поверхности	78		269,52	12,47	21023	973	13814	5957	29138
		НР - 92%; СП - 8%				79,95	3,06	6236	239		2158	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	5,41	1152,00		6236				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1638		6010,00		375			
51.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0624		1324,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0624		4970,00		194			
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,039		1891,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,039		731,00		234			
51.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,3198		2722,00		170			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0624		1324,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0624					13814		
51.7	2110-0401-0603	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	м2	1,1	85,8	161,00						
52	1112-0101-1402 Коэффициент к объему	**Покрытия. Утепление керамзитом**	м3 утеплителя	3,12		13739,37	721,20	42867	2250	32779	7667	54577
		НР - 92%; СП - 8%				2512,17	158,88	7838	496		4043	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	8,46	927,00		7838				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	0,3744		6010,00		2250			
52.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,3744		1324,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,3744					32779		
52.4	2101-0302-0402	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	м3	1,03	3,2136	10200,00						
53	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	м2 стяжки	78		656,47	102,00	51205	7956	25679	18008	74750
		НР - 92%; СП - 8%				225,26	25,69	17570	2004		5537	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	18,95	926,98		17570				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,51		4537,00		4459			
53.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,9828		1324,00		1301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,9828		168,00		309			
53.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,8408		6010,00		3188			
53.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,5304		1324,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,5304					6327		
53.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	2,3868	2651,00						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**1,1934**	**15699,00**				**18735**		
53.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	3,432	161,00				553		
53.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	3,003	21,00				63		
54	**1112-0101-1702 Коэффициенты по тех. части-1**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**78**		**183,51**	**15,08**	**14314**	**1177**	**12490**	**880**	**16410**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,009	0,702	**8,30** 921,65	**3,97**	**647** 647	**310**		**1216**	
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,234							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,156		4537,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,156		1324,00		207			
54.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,078		6010,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,078		1324,00		103			
54.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**0,7956**	**15699,00**				**12490**		
55	**1112-0101-0201 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 кровли**	**78**		**3334,58**	**129,79**	**260097**	**10123**	**223675**	**25418**	**308356**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,263	20,51	**337,17** 1282,00	**17,04**	**26299** 26299	**1329**		**22841**	
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	0,9204							
55.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,1014		4537,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,1014		1324,00		134			
55.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0044	0,3432		6010,00		2063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,3432		1324,00		454			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,195		4970,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,195		1891,00		369			
55.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1029	8,0262		731,00		5867			
55.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,2808		2722,00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,2808		1324,00		372			
55.8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,819	3228,00				2644		
55.9	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**4,6**	**358,8**	**241,00**				**86471**		
55.10	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**12,6**	**982,8**	**136,00**				**133661**		
55.11	2113-0816-3526	Синазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00001	0,00078	1152675,00				899		
56	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**23,9**		**3092,86**	**13,93**	**73919**	**333**	**47846**	**23759**	**105492**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	23,23	**1076,98** 1108,01	**3,57**	**25740** 25740	**85**		**7814**	
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0645							
56.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0478		6010,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0478		1324,00		63			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01673		2722,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01673		1324,00		22			
56.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	2,858	105,00				301		
56.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,956	348,00				333		
56.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,13623**	**346567,00**				**47213**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**463425**	**22812**	**356283**	**81689**	**588723**
								84330	**4463**	--	**43609**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**463425**				
	Материалы		Тенге					**356282**				
	Всего заработная плата		Тенге						**88793**			
		Накладные расходы	Тенге					**81689**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43609**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**588723**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88793**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**588723**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88793**			
		РАЗДЕЛ 5. Проемы										
		Двери										
57	**1109-0403-0401 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**4,2**		**2899,56**	**47,90**	**12178**	**202**	**2242**	**6774**	**20468**
		НР - 69%; СП - 8%				**2317,59**	**19,91**	**9734**	**84**		**1516**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	8,45	1152,01		9734				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,058							
57.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,4389		12,00		5			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,01932		4970,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,01932		1891,00		37			
57.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,03066		27,00		1			
57.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,0189		2171,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0189		1108,00		21			
57.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,01974		2722,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,01974		1324,00		26			
57.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,23856		18,00		4			
57.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,001806	25040,00				45		
57.10	**2109-9999-9903**	**Блоки дверные**	**м2**	**1**	**4,2**	--				--		
57.11	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**1,008**	**1630,00**				**1643**		
57.12	**2113-0201-1204**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**1,76694**	**314,00**				**555**		
58	**2109-0402-0501**	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**4,2**		**40518,00**	--	**170176**	--	**170176**	--	**183790**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13614**	
		Окна										
59	**1110-0106-0204 Изм. и доп. вып. 19**	**Проемы оконные площадью более 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами раздельными (раздельно-спаренными)**	**м2**	**6,75**		**3870,57**	**435,53**	**26126**	**2940**	**10518**	**12118**	**41303**
		НР - 90%; СП - 8%				**1876,80**	**117,87**	**12668**	**796**		**3060**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,6	10,8	1172,96		12668				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	0,5575							
59.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0453	0,305775		6010,00		1838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0453	0,305775		1324,00		405			
59.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,015	0,10125		4970,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,10125		1891,00		191			
59.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0369	0,249075		731,00		182			
59.6	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,066	0,4455		16,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0223	0,150525		2722,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0223	0,150525		1324,00		199			
59.8	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00096	0,00648	20767,00				135		
59.9	**2109-9999-9902**	**Блоки оконные**	**м2**	**1**	**6,75**	--				--		
59.10	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,22**	**8,235**	**226,00**				**1861**		
59.11	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,72**	**4,86**	**1630,00**				**7922**		
59.12	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000302	0,002038	22997,00				47		
59.13	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,028	0,189	348,00				66		
59.14	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,074	0,4995	977,00				488		
59.15	900011 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,0193	0,130275	--				--		
60	**2109-0101-6902**	**Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 24700-99**	**м2**	**6,75**		**36549,00**	--	**246706**	--	**246706**	--	**266442**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19736**	
61	**2113-0211-0501**	**Петля накладная**	**шт.**	**6**		**295,00**	--	**1770**	--	**1770**	--	**1912**
		СП - 8%				--	--	--	--		**142**	
62	**2113-0814-2211**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**3**		**827,00**	--	**2481**	--	**2481**	--	**2679**
		СП - 8%				--	--	--	--		**198**	
63	**1115-0501-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Окна в два переплета, открывающиеся в одну сторону. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм**	**м2 площ. проемов по наруж. обводу коробок**	**6,75**		**2190,21**	**31,48**	**14784**	**213**	**11535**	**2484**	**18650**
		НР - 80%; СП - 8%				**449,85**	**10,19**	**3036**	**69**		**1381**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,406	2,74	1107,83		3036				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,052							
63.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0032	0,0216		6010,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,0216		1324,00		29			
63.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,030375		2722,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,030375		1324,00		40			
63.5	2110-0502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,00064	0,00432	242346,00				1047		
63.6	**2113-0508-0102**	**Стекло листовое, толщина 3 мм ГОСТ 111-2014**	**м2**	**1,47**	**9,9225**	**1056,00**				**10478**		
63.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,0135	90,00				1		
63.8		Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01	0,0675	127,00				9		
63.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,000022	0,000149	517,00				0		
64	**1108-0501-0102**	**Плиты подоконные железобетонные гладкие. Укладка**	**м2 плит (в деле)**	**1,68**		**3241,37**	**149,40**	**5446**	**251**	**3298**	**1825**	**7852**
		НР - 93%; СП - 8%				**1128,96**	**38,93**	**1897**	**65**		**582**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,98	1,65	1152,21		1897				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,0494							
64.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0211	0,035448		6010,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0211	0,035448		1324,00		47			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,013944		2722,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,013944		1324,00		18			
64.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0306**	**0,051408**	**19338,00**				**994**		
64.6	**2104-9999-9902**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м2**	**1,02**	**1,7136**	--				--		
64.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00337	0,005662	22997,00				130		
64.8	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**2,25**	**3,78**	**575,00**				**2174**		
64.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0006	0,001008	21,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	2104-0111-9912	**Плиты подоконные ПОГ 16.35-1 толщиной 45мм**	м3	0,0756		96006,00	–	7258	–	7258	–	7839
		СП - 8%				–	–	–	–		581	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					486925	3606	455984	23201	550935
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					27335	1014	–	40810	
	Материалы		Тенге					304571				
	Всего заработная плата		Тенге					25351				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						18531			
	Местные материалы		Тенге					250957				
		Накладные расходы	Тенге					7258				
		Сметная прибыль	Тенге					16427				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					346678				
		Сметная заработная плата	Тенге									17
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге						18531			
	Материалы		Тенге					182354				
	Всего заработная плата		Тенге					2243				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						9818			
		Накладные расходы	Тенге					170176				
		Сметная прибыль	Тенге					6774				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					15130				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					204258				
		Сметная заработная плата	Тенге									8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге						9818			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					550936				
		Сметная заработная плата	Тенге									25
									28349			
		Внутренняя отделка	**РАЗДЕЛ 6. Отделочные работы**									
66	1115-0206-0104 Изм. и доп. вып. 4	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	м2 отделываемой поверхности	68,78		378,46	–	26030	–	1086	19956	49664
		НР - 80%; СП - 8%				362,67	–	24944	–		3679	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,298	20,5	1216,99		24944				
66.2	2102-0402-0206	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	м3	0,0006	0,041268	19224,00				793		
66.3	2113-0804-1101	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	кг	0,0074	0,508972	575,00				293		
67	1115-0401-0201 Изм. и доп. вып. 4	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	68,78		100,40	0,76	6906	52	419	5169	13041
		НР - 80%; СП - 8%				93,56	0,38	6435	26		966	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	6,33	1016,95		6435				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0206							
67.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,006878		2171,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,006878		1108,00		8			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,013756		2722,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,013756		1324,00		18			
67.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000275	4876,00				1		
67.6	2113-0102-0801	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	т	0,00017	0,011693	23911,00				280		
67.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,006878	90,00				1		
67.8	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,55024	170,00				94		
67.9	2204-0201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,3439	126,00				43		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**1115-0203-0201 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**129,33**		**1155,95**	**73,01**	**149499**	**9442**	**37751**	**87944**	**256439**
		НР - 80%; СП - 8%				**791,05**	**58,95**	**102306**	**7624**		**18995**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	84,06	1216,99		102306				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	6,88							
68.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	6,07851		1267,00		7701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	6,07851		1108,00		6735			
68.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,801846		2171,00		1741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,801846		1108,00		888			
68.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**1,952883**	**19224,00**				**37542**		
68.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,00776	22997,00				178		
68.7	**2105-0308-0360**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**3,582441**	--				--		
68.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,090531	326,00				30		
69	**1115-0401-0201 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**140,88**		**101,80**	**0,76**	**14342**	**108**	**1053**	**10587**	**26924**
		НР - 80%; СП - 8%				**93,56**	**0,38**	**13181**	**54**		**1994**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	12,96	1016,98		13181				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0423							
69.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,014088		2171,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014088		1108,00		16			
69.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,028176		2722,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,028176		1324,00		37			
69.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000564	4876,00				3		
69.6	**2113-0102-0801**	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	**т**	**0,00017**	**0,02395**	**23911,00**				**573**		
69.7	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	1,12704	170,00				192		
69.8	2204-0201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,7044	126,00				89		
69.9	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**2,25408**	**88,00**				**198**		
		Наружная отделка										
70	**1115-0201-0101 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**134,98**		**1175,61**	**3,24**	**158684**	**437**	**49054**	**87355**	**265722**
		НР - 80%; СП - 8%				**808,96**	--	**109193**	--		**19683**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	82,47	1323,99		109193				
70.2	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	1,21482		61,00		74			
70.3	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,024	3,23952		112,00		363			
70.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**2,551122**	**19224,00**				**49043**		
70.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,47243	21,00				10		
71	**1115-0402-0201 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**145,93**		**769,99**	**3,33**	**112365**	**486**	**87608**	**19602**	**142525**
		НР - 80%; СП - 8%				**166,32**	**1,59**	**24271**	**232**		**10557**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	19,26	1260,00		24271				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1751							
71.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,350232		27,00		9			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,175116		2722,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,175116		1324,00		232			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000047	0,006859	4876,00				33		
71.6	**2204-0101-0902**	**Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00015**	**0,02189**	**1159628,00**				**25384**		
71.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,014593	437472,00				6384		
71.8	**2204-0201-1301**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**86,0987**	**458,00**				**39433**		
71.9	**2204-0301-0205**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**17,5116**	**935,00**				**16373**		
72	**1115-0106-0201 Изм. и доп. вып. 18**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")**	**м2 поверхности облицовки**	**8**		**3696,86**	**31,26**	**29575**	**250**	**3172**	**21017**	**54640**
		НР - 80%; СП - 8%				**3269,10**	**14,86**	**26153**	**119**		**4047**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,55	20,4	1282,01		26153				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1056							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0088		4537,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0088		1324,00		12			
72.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0121	0,0968		2171,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,0968		1108,00		107			
72.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,02**	**0,16**	**19338,00**				**3094**		
72.6	2113-0101-0803	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,0004	0,0032	23226,00				74		
72.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,04	90,00				4		
72.8	**2206-0301-9900**	**Плитки керамические фасадные**	**м2**	**1**	**8**	--				--		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**497401**	**10775**	**180143**	**251630**	**808955**
								306483	**8055**	**–**	**59921**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**497401**				
	Материалы		Тенге					**180141**				
	Всего заработная плата		Тенге						**314538**			
		Накладные расходы	Тенге					**251630**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59921**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**808952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**314538**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**808952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**314538**			
		РАЗДЕЛ 7. Дымовая труба Н=6 м, Д=125мм										
73	**1109-0603-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,145**		**74431,65**	**6116,42**	**10793**	**887**	**3001**	**4954**	**17007**
		НР - 69%; СП - 8%				**47619,70**	**1893,69**	**6905**	**275**		**1260**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	35,3	5,12	1349,03		6905				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2	0,174							
73.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,57	0,08265		273,00		23			
73.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,81	0,11745		12,00		1			
73.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,94	0,1363		5290,00		721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94	0,1363		1582,00		216			
73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,01595		4970,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,01595		1891,00		30			
73.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,02175		2722,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,02175		1324,00		29			
73.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,87	0,12615		27,00		3			
73.9	2105-0307-1013	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	0,00435	70,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.10	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002711	4800,00				13		
73.11	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	т	**0,02**	**0,0029**	**497896,00**				**1444**		
73.12	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	**0,013**	**0,001885**	**633849,00**				**1195**		
73.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,1015	359,00				36		
73.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,03045	145,00				4		
73.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863667,00				27		
73.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003	0,000435	211178,00				92		
73.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000045	427070,00				19		
73.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000087	575615,00				50		
73.19	**2106-0405-9901**	**Конструкции стальные**	т	**1**	**0,145**	--				--		
73.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000281	425928,00				120		
73.21	900019 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,01	0,00145	--				--		
74	**2301-0201-0205**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		**6,04**	**4204,00**	--	**25392**	--	**25392**	--	**27423**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2031**	
75	**2106-0801-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т		**0,10116**	**497838,00**	--	**50361**	--	**50361**	--	**54390**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4029**	
76	**1113-0601-0202**	**Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком**	м2		**4,71**	**3458,33**	**1923,93**	**16289**	**9062**	**4461**	**4275**	**22209**
		НР - 69%; СП - 8%				**587,24**	**728,20**	**2766**	**3430**		**1645**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,53	2,5	1108,04		2766				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,59							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,0942		4537,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,0942		1324,00		125			
76.4	3402-0101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	0,39	1,8369		891,00		1637			
76.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,47	2,2137		2813,00		6227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	2,2137		1324,00		2931			
76.6	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,0471		27,00		1			
76.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,2826		2722,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,2826		1324,00		374			
76.8	**2113-0814-1401**	**Песок металлический**	т	**0,00485**	**0,022843**	**195291,00**				**4461**		
77	**1113-0601-0209**	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2		**4,71**	**89,26**	**11,70**	**420**	**55**	--	**252**	**726**
		НР - 69%; СП - 8%				**77,56**	--	**365**	--		**54**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,07	0,3297	1107,07		365				
77.2	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1	0,471		117,00		55			
78	**1113-0601-0301**	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином**	м2		**4,71**	**128,32**	**1,00**	**604**	**5**	**106**	**341**	**1021**
		НР - 69%; СП - 8%				**104,60**	**0,40**	**493**	**2**		**76**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0908	0,4277	1152,76		493				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0014							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000471		4537,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000471		1324,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000471		27,00		0			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000942		2722,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000942		1324,00		1			
78.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,2355	90,00				21		
78.7	**2204-0601-0201**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00032**	**0,001507**	**56923,00**				**86**		
79	**1113-0601-0207**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**4,71**		**376,72**	**–**	**1774**	**–**	**–**	**1224**	**3238**
		НР - 69%; СП - 8%				**376,72**	**–**	**1774**	**–**		**240**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,34	1,6	1107,78		1774				
80	**1113-0301-1703 Изм. и доп. вып. 17**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	**м2**	**4,71**		**288,87**	**1,70**	**1361**	**8**	**1276**	**54**	**1528**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,43**	**0,26**	**77**	**1**		**113**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0135	0,0636	1210,98		77				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000471		4537,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000471		1324,00		1			
80.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000471		27,00		0			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000471		2722,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000471		1324,00		1			
80.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,030615		150,00		5			
80.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004	0,000188	287565,00				54		
80.8	**2204-0702-0107**	**Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00019**	**0,000895**	**1364423,00**				**1221**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**106994**	**10017**	**84597**	**11100**	**127542**
								12380	**3708**	**–**	**9448**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20448**				
	Материалы		Тенге					**5843**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8908**			
		Накладные расходы	Тенге					**6146**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2128**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						**8908**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**61154**				
	Материалы		Тенге					**3001**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7180**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**50361**				
		Накладные расходы	Тенге					**4954**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5289**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**71397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						**7180**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**25392**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25392**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2031**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**27423**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**127542**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						**16088**			
				РАЗДЕЛ 8. Газоходы								
81	**1116-0401-0106 Изм. и доп. вып. 11 Коэффициент к объему**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5,6**		**11602,37**	**93,31**	**64973**	**523**	**56856**	**7608**	**78387**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				1356,16	30,11	7594	169		5806	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	5,82	1303,91		7594				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,1238							
81.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,028		6010,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,028		1324,00		37			
81.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0084		4970,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0084		1891,00		16			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,08736		2722,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,08736		1324,00		116			
81.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	2,76752		27,00		75			
81.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,006384	16214,00				104		
81.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,0392	450,00				18		
81.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,05096	5717,00				291		
81.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,056	359,00				20		
81.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	1,38488	128,00				177		
81.12	**2301-1307-0206**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 159, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	**1**	**5,6**	**10044,00**				**56246**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					64973	523	56856	7608	78387
								7594	169	–	5806	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					64973				
	Материалы		Тенге					56856				
	Всего заработная плата		Тенге						7763			
		Накладные расходы	Тенге					7608				
		Сметная прибыль	Тенге					5806				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					78387				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7763			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					78387				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7763			

РАЗДЕЛ 9. Отопление

82	**1116-0401-0201 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1239,89**	**35,87**	**4960**	**143**	**1833**	**2976**	**8571**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**13,11**	**2984**	**52**		**635**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	2,21	1349,01		2984				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0396							
82.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0048		6010,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0048		1324,00		6			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0348		2722,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0348		1324,00		46			
82.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,7376		27,00		20			
82.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00032	16214,00				5		
82.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,008	450,00				4		
82.8	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0	361165,00				0		
82.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0128	5717,00				73		
82.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,014	359,00				5		
82.11	2301-0201-0117	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1	4	434,00				1736		
82.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,0704	128,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**1116-0401-0201 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**40**		**1089,10**	**34,37**	**43564**	**1375**	**12349**	**29809**	**79243**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**29840**	**577**		**5870**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	22,12	1349,01		29840				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,424							
83.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,048		6010,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,048		1324,00		64			
83.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,028		4970,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,028		1891,00		53			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,348		2722,00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,348		1324,00		461			
83.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0032	16214,00				52		
83.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,08	450,00				36		
83.8	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0,000002	361165,00				1		
83.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,14	359,00				50		
83.10	2301-0201-0111	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	40	303,00				12120		
83.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,704	128,00				90		
84	**1116-0301-0102 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**1683,96**	**14,65**	**20208**	**176**	**15313**	**4691**	**26891**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**5,69**	**4719**	**68**		**1992**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	3,56	1324,07		4719				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0516							
84.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0096		6010,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0096		1324,00		13			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,042		2722,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,042		1324,00		56			
84.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,138		27,00		4			
84.6	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0204	450,00				9		
84.7	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	622608,00				10		
84.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,03372	359,00				12		
84.9	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	320,00				2		
84.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	517,00				33		
84.11	**2301-1306-0102**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=20 мм**	**м**	**1**	**12**	**1270,00**				**15240**		
84.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0528	128,00				7		
85	**2304-0501-0221**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**835,00**	**--**	**1670**	**--**	**1670**	**--**	**1804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
86	**1118-0701-0201 Изм. и доп. вып. 6**	**Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка**	**шт**	**1**		**4716,31**	**51,81**	**4716**	**51**	**3174**	**1480**	**6692**
		НР - 98%; СП - 8%				**1490,86**	**19,48**	**1491**	**19**		**496**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,14	1,14	1304,12		1491				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0103							
86.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,0515		12,00		1			
86.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		4970,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		1891,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.5	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0002	0,0002	14668,00				3		
86.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00004	0,00004	1358550,00				54		
86.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	517,00				21		
86.8	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,002	0,002	655,00				1		
86.9	2305-0301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	0,002	0,002	655,00				1		
86.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,07	458,00				32		
86.11	**2305-1206-0201**	**Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3061,00**				**3061**		
87	**1118-0301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**6,9**		**19951,74**	**158,50**	**137667**	**1093**	**130782**	**6202**	**155378**
		НР - 98%; СП - 8%				**839,44**	**77,72**	**5792**	**536**		**11510**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,7025	4,85	1194,90		5792				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	0,4306							
87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,00995		4970,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,00995		1891,00		19			
87.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	0,183361		2171,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026574	0,183361		1108,00		203			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	0,237374		2722,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034402	0,237374		1324,00		314			
87.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,003484	14668,00				51		
87.7	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	0,43608	1221,00				532		
87.8	2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,05382	5585,00				301		
87.9	2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,05313	5800,00				308		
87.10	**2305-1001-1702**	**Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005**	**кВт**	**1**	**6,9**	**18781,00**				**129589**		
88	**1115-0403-1004 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**15**		**890,60**	**1,03**	**13359**	**16**	**1977**	**9099**	**24255**
		НР - 80%; СП - 8%				**757,76**	**0,51**	**11366**	**8**		**1797**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	9,69	1172,96		11366				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
88.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0015		2171,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1108,00		2			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0045		2722,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0045		1324,00		6			
88.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,045	90,00				4		
88.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,405	699,00				283		
88.7	2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,69	458,00				1690		
89	**1116-1101-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**56**		**85,42**	**1,10**	**4784**	**62**	**22**	**4606**	**10141**
		НР - 98%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**4700**	**--**		**751**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	2,81	1675,22		4700				
89.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,84		73,00		61			
89.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0112	320,00				4		
89.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0112**	**517,00**				**6**		
89.5	**2113-0703-1407**	**Вода**	**м3**	**0,01**	**0,56**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,028**	**458,00**				**13**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**230928**	**2916**	**167120**	**58863**	**312975**
								60892	**1260**	**--**	**23185**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13359**				
		Материалы	Тенге					**1977**				
		Всего заработная плата	Тенге						**11374**			
		Накладные расходы	Тенге					**9099**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1797**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**24255**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11374**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**217569**				
		Материалы	Тенге					**163471**				
		Всего заработная плата	Тенге						**50778**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1670**				
		Сдача и испытание	Тенге					**246**				
		Накладные расходы	Тенге					**49764**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21388**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**288721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**50778**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**312976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62152**			
		РАЗДЕЛ 10. Вентиляция										
90	**1120-0101-0309 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,4**		**5743,43**	**44,51**	**36758**	**284**	**25559**	**10785**	**51346**
		НР - 98%; СП - 8%				**1705,54**	**13,97**	**10915**	**89**		**3803**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	9,48	1151,95		10915				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,057							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,024192		4970,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,024192		1891,00		46			
90.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	1,061088		56,00		59			
90.5	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,01344		57,00		1			
90.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,088032		168,00		15			
90.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,032928		2722,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005145	0,032928		1324,00		44			
90.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00096	633849,00				608		
90.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000057	2446509,00				139		
90.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000026	206076,00				5		
90.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,512	446,00				228		
90.12	**2305-0104-0107**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**6,4**	**3840,00**				**24576**		
91	**1120-0101-0311 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2**		**1110,42**	**--**	**2221**	**--**	**--**	**2176**	**4749**
		НР - 98%; СП - 8%				**1110,42**	**--**	**2221**	**--**		**352**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	1,93	1152,09		2221				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	1120-0301-0211	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	4		1786,64	31,98	7147	128	1649	5317	13462
		НР - 98%; СП - 8%				1342,58	13,90	5370	56		997	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	4,49	1194,93		5370				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042		12,00		14			
92.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134		2722,00		114			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		1324,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042					18		
92.5	2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,04	439,00				1224		
92.6	**2305-0301-1502**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	м2	0,04	0,16	7653,00				406		
92.7	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,00043	0,00172	236183,00						
93	1120-0701-0201	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	зонт	4		3843,57	46,22	15374	185	12641	2551	19359
		НР - 98%; СП - 8%				636,95	13,90	2548	56		1434	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	2,06	1238,10		2548				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
93.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,504		56,00		28			
93.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,252		168,00		42			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		2722,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1324,00		56			
93.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00072	633849,00				456		
93.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0002	206076,00				41		
93.8	**2305-0301-0902**	**Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм**	шт.	1	4	3036,00				12144		
94	1126-0101-0301	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем**	м3 изоляции	0,3		38370,72	1128,92	11511	339	4190	5427	18293
		НР - 76%; СП - 8%				23274,40	529,60	6982	159		1355	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	5,64	1237,94		6982				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,12							
94.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,354		34,00		12			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,12		2722,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,12		1324,00		159			
94.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00327	131982,00				432		
94.6	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,33	158,00				52		
94.7	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	1,2	132,00				158		
94.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000012	1588635,00				19		
94.9	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,039	0,0117	301627,00				3529		
95	2111-0102-0105 Коэффициент к объему	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130**	м3	0,3195072		23016,00	–	7354	–	7354	–	7942
		СП - 8%				–	–	–	–		588	
96	1126-0301-0701 Изм. и доп. вып. 14	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	9,5		523,71	27,30	4975	259	1283	2654	8239

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				361,37	6,22	3433	59		610	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	3,04	1129,98		3433				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0446							
96.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,02185		731,00		16			
96.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,1197		1018,00		122			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,04465		2722,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,04465		1324,00		59			
96.6	**2105-0107-0701**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,000473**	**0,004494**	**131982,00**				**593**		
96.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**2,85**	**223,00**				**636**		
96.8	**2110-0401-9902**	**Материал рулонный**	**м2**	**1,15**	**10,925**	--				--		
96.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,1197	453,00				54		
96.10	900020 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,000126	0,001197	--				--		
97	**2110-0406-0301 Коэффициент к объему**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /ГУ 6-11-145-80/**	**1000 м2**	**0,0000126**		**373181,00**	--	**5**	--	**5**	--	**5**
						--	--	--	--		--	
98	**2105-0308-0221**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**1**		**1603,00**	--	**1603**	--	**1603**	--	**1731**
		СП - 8%				--	--	--	--		**128**	
99	**1120-0501-0107**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка**	**заслонка**	**1**		**2024,72**	**46,22**	**2025**	**46**	**498**	**1465**	**3769**
		НР - 98%; СП - 8%				**1480,61**	**13,90**	**1481**	**14**		**279**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,24	1,24	1195,32		1481				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
99.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,315	0,315		56,00		18			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2722,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1324,00		14			
99.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0003**	**0,0003**	**633849,00**				**190**		
99.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,69**	**0,69**	**446,00**				**308**		
99.7	**2305-0302-9900**	**Клапаны и заслонки**	**шт.**	**1**	**1**	--				--		
100	**2305-0302-2081**	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**		**5235,00**	--	**5235**	--	**5235**	--	**5654**
		СП - 8%				--	--	--	--		**419**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**94208**	**1241**	**60017**	**30375**	**134549**
								32950	**433**	--	**9965**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					25448				
	Материалы		Тенге					5473				
	Всего заработная плата		Тенге						10633			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8962				
		Накладные расходы	Тенге					8081				
		Сметная прибыль	Тенге					2681				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					36210				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						10633			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					68760				
	Материалы		Тенге					40346				
	Всего заработная плата		Тенге						22750			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5235				
	Сдача и испытание		Тенге					1104				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					22294				
		Сметная прибыль	Тенге					7284				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					98338				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						22750			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					134548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
		Сметная заработная плата	Тенге						33383			
		РАЗДЕЛ 11. Водопровод В1										
		Водопровод В1										
101	**1116-0401-0201 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1240,08**	**34,37**	**2480**	**69**	**919**	**1490**	**4288**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**1492**	**29**		**318**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	1,11	1349,01		1492				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
101.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0024		6010,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0024		1324,00		3			
101.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4970,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1891,00		3			
101.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0174		2722,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0174		1324,00		23			
101.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00016	16214,00				3		
101.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,004	450,00				2		
101.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,007	359,00				3		
101.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,0352	128,00				5		
101.10	2301-1307-0101	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 25, толщина стенки 2 мм	м	1	2	454,00				908		
102	**1116-0301-0202 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**1789,55**	**20,64**	**21475**	**248**	**15873**	**5344**	**28964**
		НР - 98%; СП - 8%				**446,19**	**8,21**	**5354**	**99**		**2145**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	4,04	1323,94		5354				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0708							
102.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0096		6010,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0096		1324,00		13			
102.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084		4970,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0084		1891,00		16			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0528		2722,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0528		1324,00		70			
102.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,1668		27,00		5			
102.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,048	450,00				22		
102.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000023	622608,00				14		
102.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,04104	359,00				15		
102.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	320,00				2		
102.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	517,00				33		
102.12	**2301-1306-0202**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**12**	**1313,00**				**15756**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0528	128,00				7		
102.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	458,00				24		
103	**1116-0301-0201 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9**		**1631,99**	**20,64**	**14688**	**186**	**10486**	**4008**	**20191**
		НР - 98%; СП - 8%				**446,19**	**8,21**	**4016**	**74**		**1496**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	3,03	1324,10		4016				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0531							
103.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0072		6010,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0072		1324,00		10			
103.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0063		4970,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0063		1891,00		12			
103.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0396		2722,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0396		1324,00		52			
103.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,1251		27,00		3			
103.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,036	450,00				16		
103.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000017	622608,00				11		
103.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,03078	359,00				11		
103.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0054	320,00				2		
103.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0477	517,00				25		
103.12	**2301-1306-0201**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=15 мм**	**м**	**1**	**9**	**1156,00**				**10404**		
103.13	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0396	458,00				18		
104	**1116-0601-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**2172,88**	**86,02**	**6519**	**258**	**894**	**5299**	**12763**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**5367**	**40**		**945**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1217,01		5367				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
104.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05		168,00		176			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2722,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1324,00		40			
104.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0033**	**186907,00**				**617**		
104.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206076,00				87		
104.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,006**	**31711,00**				**190**		
104.8	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**6**	--				--		
104.9	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	3							
105	**2304-0902-0102**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**9712,00**	--	**29136**	--	**29136**	--	**31467**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2331**	
106	**2302-0103-0302**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 15 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**6**		**393,00**	--	**2358**	--	**2358**	--	**2547**
		СП - 8%				--	--	--	--		**189**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	1115-0403-1004 Изм. и доп. вып. 17	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	10,85		777,93	1,03	8441	12	207	6582	16228
		НР - 80%; СП - 8%				757,76	0,51	8222	6		1202	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	7,01	1173,05		8222				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0043							
107.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001085		2171,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001085		1108,00		1			
107.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,003255		2722,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003255		1324,00		4			
107.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,03255	90,00				3		
107.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,29295	699,00				205		
108	1116-0701-0102 Изм. и доп. вып. 17	**Краны поливочные диаметром 15 мм. Установка**	кран	3		18516,73	--	55550	--	54358	1168	61258
		НР - 98%; СП - 8%				397,20	--	1192	--		4537	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,9	1324,44		1192				
108.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10		
108.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	517,00				16		
108.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	6	91,00				546		
108.5	**2303-0103-0502**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	м	**15**	**45**	**972,00**				**43740**		
108.6	2304-0501-0201	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	12	835,00				10020		
108.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	458,00				27		
109	1116-1101-0101 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	23		85,31	1,10	1962	25	7	1892	4162
		НР - 98%; СП - 8%				83,92	--	1930	--		308	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	1,15	1674,91		1930				
109.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,345		73,00		25			
109.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0046	320,00				1		
109.4	**2113-0703-1407**	**Вода**	м3	**0,01**	**0,23**	--				--		
109.5	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	кг	**0,0005**	**0,0115**	**458,00**				**5**		
110	1118-0501-0101	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос	1		19895,27	430,05	19895	430	2594	16670	39490
		НР - 98%; СП - 8%				16871,40	138,30	16871	138		2925	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	13,39	1259,97		16871				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,0824							
110.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		4970,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		1891,00		97			
110.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	0,5356		168,00		90			
110.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309		2722,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1324,00		41			
110.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,014	14668,00				205		
110.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	309575,00				393		
110.8	**2113-0205-0101**	**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**	**233963,00**				**515**		
110.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	206076,00				80		
110.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	446,00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.11	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**1**	**1369,00**				**1369**		
110.12	421290	Насосы с электродвигателем	комплект	1	1							
111	**5102-0106-0104**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**1**		**82467,00**	--	**82467**	--		--	**82467**
						--	--	--	--	**82467**	--	
112	**1116-0401-0203 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**3448,47**	**43,24**	**6897**	**87**	**5040**	**1765**	**9355**
		НР - 98%; СП - 8%				**884,94**	**15,36**	**1770**	**31**		**693**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	1,31	1349,09		1770				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,0232							
112.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,003		6010,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,003		1324,00		4			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,0202		2722,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0202		1324,00		27			
112.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,4988		27,00		13			
112.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00024	16214,00				4		
112.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,006	450,00				3		
112.8	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0082	5717,00				47		
112.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,009	359,00				3		
112.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,0928	128,00				12		
112.11	**2301-1307-0106**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**2**	**2486,00**				**4972**		
		Водомерный узел										
113	**1116-0901-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**20730,14**	**457,84**	**20730**	**458**	**9928**	**10253**	**33461**
		НР - 98%; СП - 8%				**10344,50**	**117,26**	**10344**	**117**		**2479**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1216,94		10344				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
113.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6010,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1324,00		26			
113.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4970,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1891,00		38			
113.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		168,00		129			
113.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2722,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1324,00		53			
113.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	16214,00				16		
113.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206076,00				84		
113.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	517,00				5		
113.10	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611		
113.11	**2302-1105-0101**	**Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой**	**комплект**	**1**	**1**	--				--		
113.12	**2305-0301-1801**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655,00**				**7860**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	128,00				342		
113.14	2303-0301-9900	**Водомеры ГОСТ 6019-83**	шт.	1	1	--				--		
113.15	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
113.16	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	3	3							
114	1116-0301-0202 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	2		1784,55	15,83	3569	31	2646	889	4814
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,674	446,19	7,15	892	14		357	
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0102	1323,44		892				
114.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4970,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1891,00		3			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088		2722,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0088		1324,00		12			
114.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278		27,00		1			
114.6	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	450,00				4		
114.7	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	622608,00				2		
114.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	359,00				2		
114.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	517,00				5		
114.10	2301-1306-0202	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=20 мм**	м	1	2	1313,00				2626		
114.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0088	128,00				1		
114.12	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	458,00				4		
115	2304-0902-0103	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	3		10149,00	--	30447	--	30447	--	32883
						--	--	--	--		2436	
116	2304-0902-0102	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	1		9712,00	--	9712	--	9712	--	10489
						--	--	--	--		777	
117	2303-0301-0204	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 10/32Ч** *СП - 8%*	шт.	1		28654,00	--	28654	--	28654	--	30946
						--	--	--	--		2292	
118	2305-1501-0102	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** *СП - 8%*	комплект	1		2179,00	--	2179	--	2179	--	2353
						--	--	--	--		174	
119	2113-0816-3516	**Пробки** *СП - 8%*	шт.	1		78,00	--	78	--	78	--	84
						--	--	--	--		6	
120	2302-0101-1001	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 20 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** *СП - 8%*	шт.	2		249,00	--	498	--	498	--	538
						--	--	--	--		40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					347735	1804	206014	55360	428742
								57450	548	82467	25650	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					82467				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					82467				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8519				
	Материалы		Тенге					208				
	Всего заработная плата		Тенге						8228			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					78				
		Накладные расходы	Тенге					6582				
		Сметная прибыль	Тенге					1208				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					16309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						8228			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					256749				
	Материалы		Тенге					102746				
	Всего заработная плата		Тенге						49770			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					102984				
	Сдача и испытание		Тенге					504				
		Накладные расходы	Тенге					48778				
		Сметная прибыль	Тенге					24442				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					329969				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						49770			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					428745				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									44
		Сметная заработная плата	Тенге						57998			
		РАЗДЕЛ 12. Горячее водоснабжение ТЗ										
121	**1116-0301-0201 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**13**		**1630,10**	**20,64**	**21191**	**269**	**15122**	**5789**	**29138**
						446,19	**8,21**	**5800**	**107**		**2158**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	4,38	1323,90		5800				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0767							
121.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0104		6010,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0104		1324,00		14			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0091		4970,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0091		1891,00		17			
121.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0572		2722,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0572		1324,00		76			
121.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,1807		27,00		5			
121.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,052	450,00				23		
121.8	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0	361165,00				0		
121.9	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000025	622608,00				15		
121.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,04446	359,00				16		
121.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0689	517,00				36		
121.12	**2301-1306-0201**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=15 мм**	**м**	**1**	**13**	**1156,00**				**15028**		
121.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0325	128,00				4		
122	**1117-0801-0101**	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплект**	**1**		**10596,23**	**457,16**	**10596**	**457**	**50**	**10091**	**22342**
						10089,34	**207,27**	**10089**	**207**		**1655**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	7,87	7,87	1281,96		10089				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	0,152							
122.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,035	0,035		4970,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,035		1891,00		66			
122.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,064	0,064		2171,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,064		1108,00		71			
122.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,053	0,053		2722,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053	0,053		1324,00		70			
122.6	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,002**	**0,002**	**14668,00**				**29**		
122.7	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
122.8	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,012**	**0,012**	**517,00**				**6**		
122.9	**2204-0201-0702**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,024**	**0,024**	**458,00**				**11**		
122.10	**2303-0102-2500**	**Приборы нагревательные**	**комплект**	**1**	**1**	--				--		
123	**5104-0106-0106**	**Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003**	**комплект**	**1**		**31871,00**	--	31871	--		--	31871
						--	--	--	--	31871	--	
124	**1116-0601-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**2172,88**	**86,02**	**6519**	**258**	**894**	**5299**	**12763**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**5367**	**40**		**945**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1217,01		5367				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
124.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05		168,00		176			
124.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2722,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1324,00		40			
124.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0033**	**186907,00**				**617**		
124.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206076,00				87		
124.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,006**	**31711,00**				**190**		
124.8	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**6**	--				--		
124.9	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	3							
125	**2304-0902-0102**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**9712,00**	--	29136	--	29136	--	31467
		СП - 8%				--	--	--	--		2331	
126	**1115-0403-1004 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,89**		**871,73**	**1,03**	**776**	--	**102**	**540**	**1421**
		НР - 80%; СП - 8%				**757,76**	**0,51**	**674**	--		**105**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,5749	1172,30		674				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
126.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000039		2171,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000089		1108,00		0			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000267		2722,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000267		1324,00		0			
126.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,00267	90,00				0		
126.6	2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,21894	458,00				100		
127	**1116-1101-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**13**		**85,42**	**1,10**	**1110**	**14**	**5**	**1069**	**2354**
		НР - 98%; СП - 8%				**83,92**	--	**1091**	--		**174**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6513	1675,11		1091					
127.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,195		73,00		14				
127.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0026	320,00				1			
127.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0026**	**517,00**				**1**			
127.5	**2113-0703-1407**	**Вода**	**м3**	**0,01**	**0,13**	--				--			
127.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0065**	**458,00**				**3**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**101199**	**998**	**45309**	**22788**	**131386**	560098
								23021	**354**	**31871**	**7368**		
		Стоимость оборудования	Тенге					**31871**					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**31871**					
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					776					
		Материалы	Тенге					101					
		Всего заработная плата	Тенге						674				
		Накладные расходы	Тенге					540					
		Сметная прибыль	Тенге					105					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1421					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1	
		Сметная заработная плата	Тенге						674				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					68552					
		Материалы	Тенге					16072					
		Всего заработная плата	Тенге						22701				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					29136					
		Накладные расходы	Тенге					22248					
		Сметная прибыль	Тенге					7263					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					98063					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17	
		Сметная заработная плата	Тенге						22701				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					131355					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18	
		Сметная заработная плата	Тенге						23375				
		РАЗДЕЛ 13. Канализация К1											
128	**1116-0501-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	29		**809,85**	**4,09**	**23486**	**119**	**80**	**22872**	**50066**	
		НР - 98%; СП - 8%				**803,00**	**1,78**	**23287**	**52**		**3709**		
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	16,94	1375,00		23287					
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0377								
128.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0029		6010,00		17				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0029		1324,00		4				
128.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0029		4970,00		14				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0029		1891,00		5				
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0319		2722,00		87				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0319		1324,00		42				
128.6	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,000348**	**188472,00**				**66**			
128.7	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	0,1131	128,00				14			
128.8	**2301-1399-9906**	**Трубы полиэтиленовые канализационные**	**м**	**0,998**	**28,942**	--				--			
128.9	2302-1103-9903	Кольца резиновые для муфтовых соединений асбестоцементных труб ГОСТ 5228-89	кг	0,015	0,435	--				--			
129	**2301-0801-0103**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	29		**400,00**	--	**11600**	--	**11600**	--	**12528**	
		СП - 8%				--	--	--	--		**928**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**1116-0201-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**4**		**4039,14**	**14,99**	**16157**	**60**	**12720**	**3336**	**21052**
		НР - 98%; СП - 8%				**844,20**	**6,71**	**3377**	**27**		**1559**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,67	2,68	1260,07		3377				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0184							
130.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0044		4970,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0044		1891,00		8			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,014		2722,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,014		1324,00		19			
130.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00014	0,00056	182303,00				102		
130.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00005	0,0002	1358550,00				272		
130.7	**2301-1002-0101**	**Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98**	**м**	**1**	**4**	**2959,00**				**11836**		
130.8	2302-0802-1601	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	0,1	0,4	1270,00				508		
130.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	0,0156	128,00				2		
131	**2302-0601-0801**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	**шт.**	**1**		**212,00**	**--**	**212**	**--**	**212**	**--**	**229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
132	**2302-0601-0801**	**Прочистка(ревизия) канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	**шт.**	**1**		**212,00**	**--**	**212**	**--**	**212**	**--**	**229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
133	**1117-0101-0106 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**2886,75**	**88,35**	**2887**	**89**	**216**	**2573**	**5897**
		НР - 98%; СП - 8%				**2581,80**	**43,53**	**2582**	**44**		**437**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1324,10		2582				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
133.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
133.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2171,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1108,00		14			
133.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2722,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1324,00		29			
133.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
133.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
133.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
133.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	517,00				10		
133.10	**2303-0102-9902**	**Санитарные приборы**	**комплект**	**1**	**1**	**--**				**--**		
133.11	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
133.12	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
134	**2303-0102-3209**	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**9001,00**	**--**	**9001**	**--**	**9001**	**--**	**9721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
135	**2303-0102-3330**	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**1**		**2774,00**	**--**	**2774**	**--**	**2774**	**--**	**2996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
136	**1117-0101-0111**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**2**		**8682,33**	**33,73**	**17365**	**67**	**16080**	**1226**	**20078**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**609,04**	**16,56**	**1218**	**33**		**1487**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	0,92	1323,91		1218				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,026							
136.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,006		2171,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,006		1108,00		7			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2722,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1324,00		26			
136.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0004	182303,00				73		
136.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00007	0,00014	1358550,00				190		
136.7	**2303-0102-2202**	**Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98**	**комплект**	**1**	**2**	**7908,00**				**15816**		
137	**2302-0802-1001**	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**1832,00**	**--**	**1832**	**--**	**1832**	**--**	**1979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
138	**1116-0401-0201 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1404,09**	**39,35**	**2808**	**79**	**1237**	**1490**	**4642**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**1492**	**29**		**344**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	1,11	1349,01		1492				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
138.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0024		6010,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0024		1324,00		3			
138.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4970,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1891,00		3			
138.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0174		2722,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0174		1324,00		23			
138.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,3688		27,00		10			
138.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00016	16214,00				3		
138.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,004	450,00				2		
138.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0064	5717,00				37		
138.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,0352	128,00				5		
138.11	2301-1307-0102	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	м	1	2	596,00				1192		
139	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2200,10**	**113,24**	**4400**	**227**	**595**	**3558**	**8595**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**26,48**	**3578**	**53**		**637**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1217,01		3578				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
139.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		168,00		118			
139.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2722,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1324,00		53			
139.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**186907,00**				**411**		
139.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206076,00				58		
139.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
139.8	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**4**	**--**				**--**		
139.9	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	2							
140	**2304-0902-0105**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**12776,00**	**--**	**25552**	**--**	**25552**	**--**	**27596**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2044	
141	2302-0103-0305	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 33259-2015**	шт.	4		1063,00	--	4252	--	4252	--	4592
		СП - 8%				--	--	--	--		340	
142	1101-0205-0102	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	м3 грунта	8,4		2022,30	--	16987	--	--	12231	31555
		НР - 72%; СП - 8%				2022,30	--	16987	--		2337	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	15,88	1069,98		16987				
143	1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	8,3		860,22	--	7140	--	--	5141	13263
		НР - 72%; СП - 8%				860,22	--	7140	--		982	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,07	885,02		7140				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					146665	641	86363	52427	215018
								59661	238	--	15927	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					24127				
Всего заработная плата			Тенге						24127			
		Накладные расходы	Тенге					17372				
		Сметная прибыль	Тенге					3319				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					44818				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						24127			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					122538				
Материалы			Тенге					30929				
Всего заработная плата			Тенге						35772			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					55435				
		Накладные расходы	Тенге					35055				
		Сметная прибыль	Тенге					12608				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					170201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
		Сметная заработная плата	Тенге						35772			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					215019				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									51
		Сметная заработная плата	Тенге						59899			
		РАЗДЕЛ 14. Электрооборудование										
144	1308-0304-0204 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	шт.	1		21819,27	2530,31	21819	2530	15164	3641	27497
		НР - 72%; СП - 8%				4125,00	932,35	4125	932		2037	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1375,00		4125				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
144.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5337,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1891,00		548			
144.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		168,00		193			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2722,00		789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1324,00		384			
144.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	599272,00				14982		
144.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633849,00				108		
144.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234268,00				59		
144.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	527877,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	**5108-0401-0804**	**Пункт распределительный ПР 8501-6 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**161058,00**	**--**	**161058**	**--**		**--**	**161058**
						--	**--**	**--**	**--**	**161058**	**--**	
146	**1310-0105-0502 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабели**	**123**		**547,54**	**69,93**	**67347**	**8601**	**9348**	**31653**	**106920**
		НР - 61%; СП - 8%				**401,61**	**20,26**	**49398**	**2492**		**7920**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,33	40,59	1217,00		49398				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	1,88							
146.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	1,8819		4537,00		8538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	1,8819		1324,00		2492			
146.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	5,2275		12,00		63			
146.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000006	0,000677	22997,00				16		
146.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,077	9,471	809,00				7662		
146.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	1,7097	977,00				1670		
147	**2306-0144-0602**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,123**		**281279,00**	**--**	**34597**	**--**	**34597**	**--**	**37365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2768**	
148	**1308-0305-1301 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1450,56**	**57,56**	**1451**	**57**	**19**	**1009**	**2657**
		НР - 72%; СП - 8%				**1375,00**	**26,48**	**1375**	**26**		**197**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1375,00		1375				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
148.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		12,00		3			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2722,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1324,00		26			
148.5	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	450,00				18		
149	**2307-0203-0603**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**11237,00**	**--**	**11237**	**--**	**11237**	**--**	**12136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**297509**	**11188**	**70365**	**36303**	**347633**
								54898	**3450**	**161058**	**13821**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**161058**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**161058**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**136451**				
	Материалы		Тенге					**24530**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58348**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**45834**				
		Накладные расходы	Тенге					**36303**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13821**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**186575**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58348**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**347633**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58348**			

РАЗДЕЛ 15. Электроосвещение

150	**1308-0305-0306 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**9**		**1889,13**	**724,38**	**17002**	**6520**	**1201**	**9893**	**29047**
		НР - 72%; СП - 8%				**1031,25**	**495,51**	**9281**	**4460**		**2152**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	6,75	1374,96		9281				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4376	3,94							
150.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	2,304		12,00		28			
150.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,1224		5337,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1224		1891,00		231			
150.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	3,816		1530,00		5838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	3,816		1108,00		4228			
150.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,3672	450,00				165		
150.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0279	652,00				18		
150.8	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,1836	4264,00				783		
150.9	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,2754	854,00				235		
150.10	900021 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,0102	0,0918	--				--		
151	**2307-0101-0238**	**Светильники подвесные, тип ПСП11-100-414Ф IP52 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**7**		**2952,00**	**--**	**20664**	**--**	**20664**	**--**	**22317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1653**	
152	**2307-0102-1207**	**Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами пылевлагозащищенные, модели ПСХ 60-002, цоколь Е27, мощность 1х15 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**2**		**587,00**	**--**	**1174**	**--**	**1174**	**--**	**1268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
153	**1308-0305-0101 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**466,74**	**3,19**	**1867**	**13**	**39**	**1310**	**3431**
		НР - 72%; СП - 8%				**453,75**	**0,96**	**1815**	**4**		**254**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1375,00		1815				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
153.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		12,00		3			
153.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5337,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1891,00		2			
153.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2722,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1324,00		2			
153.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18		
153.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0044	652,00				3		
153.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0184	977,00				18		
154	**2307-0218-1601**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**235,00**	**--**	**940**	**--**	**940**	**--**	**1015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
155	**1121-0301-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**65**		**364,83**	**2,04**	**23714**	**132**	**2801**	**14965**	**41773**
		НР - 72%; СП - 8%				**319,71**	**0,05**	**20781**	**3**		**3094**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2627	17,08	1217,01		20781				
155.2	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	2,5025		16,00		40			
155.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0026		2722,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0026		1324,00		3			
155.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	4,7385		18,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.5	**2113-0207-1204**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,017**	**1,105**	**450,00**				**497**		
155.6	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,104	448,00				47		
155.7	**2404-0201-0646**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**7,8**	**227,00**				**1771**		
155.8	**2306-0102-9902**	**Кабель**	**м**	**1,02**	**66,3**	--				--		
155.9	2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,26	1868,00				486		
156	**2306-0144-0602**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,065**		**281279,00**	**–**	**18283**	**–**	**18283**	**–**	**19746**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1463**	
157	**1308-0206-1701 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**7**		**481,30**	**49,78**	**3369**	**349**	**687**	**1756**	**5535**
		НР - 72%; СП - 8%				**333,32**	**15,11**	**2333**	**106**		**410**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	1,82	1281,87		2333				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0658							
157.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,0329		5337,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0329		1891,00		62			
157.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,4494		168,00		75			
157.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0329		2722,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0329		1324,00		44			
157.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	0,4326		18,00		8			
157.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,147	369,00				54		
157.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,0574	450,00				26		
157.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000073	234268,00				17		
157.10	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0021	5164,00				11		
157.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,041	0,287	227,00				65		
157.12	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,0056	8169,00				46		
157.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,0714	159,00				11		
157.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	0,56	636,00				356		
157.15	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0455	1664,00				76		
157.16	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000007	0,000048	527877,00				25		
158	**2301-0101-0130**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**7**		**238,00**	**–**	**1666**	**–**	**1666**	**–**	**1799**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**133**	
159	**2307-0202-1114**	**Коробка распределительная**	**шт.**	**14**		**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
160	**1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 17 Коэффициенты по тех. части-1**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**60**		**468,03**	**16,54**	**28082**	**992**	**14783**	**9056**	**40109**
		НР - 72%; СП - 8%				**205,12**	**4,50**	**12307**	**270**		**2971**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	9,6	1281,98		12307				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,168							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,084		5337,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,084		1891,00		159			
160.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,878		168,00		316			
160.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,084		2722,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,084		1324,00		111			
160.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00036	234268,00				84		
160.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,2	1507,00				1808		
160.8	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0552	233501,00				12889		
161	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,01		236183,00	–	2362	–	2362	–	2551
		СП - 8%				–	–	–	–		189	
162	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0237		233501,00	–	5534	–	5534	–	5977
		СП - 8%				–	–	–	–		443	
163	**1308-0208-0202 Изм. и доп. вып. 17 Коэффициенты по тех. части-I**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 40 мм2. Монтаж оборудования**	м	15		627,59	22,99	9414	345	6377	2015	12343
		НР - 72%; СП - 8%				179,48	7,07	2692	106		914	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,1	1281,90		2692				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066							
163.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,033		5337,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1891,00		62			
163.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,4695		168,00		79			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,033		2722,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1324,00		44			
163.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	234268,00				32		
163.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1507,00				836		
163.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0195	282504,00				5509		
164	**2105-0106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,0189		282504,00	–	5339	–	5339	–	5766
		СП - 8%				–	–	–	–		427	
165	**2307-0104-0201**	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	шт.	9		331,00	–	2979	–	2979	–	3217
		СП - 8%				–	–	–	–		238	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					142389	8351	84829	38995	195894
								49209	4949	–	14510	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					103774				
	Материалы		Тенге					23087				
	Всего заработная плата		Тенге						33374			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					44040				
		Накладные расходы	Тенге					24030				
		Сметная прибыль	Тенге					10224				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					138028				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						33374			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					36949				
	Материалы		Тенге					2800				
	Всего заработная плата		Тенге						20784			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					13235				
		Накладные расходы	Тенге					14965				
		Сметная прибыль	Тенге					4153				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					56067				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						20784			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					1666				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1666				
		Сметная прибыль	Тенге					133				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1799				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					195894				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
		Сметная заработная плата	Тенге						54158			
		РАЗДЕЛ 16. Отделочные работы фасада ФОК										
166	**1109-0302-0301 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж каркаса из одиночных и парных уголков**	**т конструкций**	**2,52588**		**89189,09**	**21500,54**	**225281**	**54308**	**6569**	**123470**	**376651**
		НР - 69%; СП - 8%				**65088,00**	**5755,58**	**164404**	**14538**		**27900**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	142,71	1152,00		164404				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	9,11							
166.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,252588		273,00		69			
166.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,303106		4970,00		1506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,303106		1891,00		573			
166.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	8,108075		6082,00		49313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	8,108075		1582,00		12827			
166.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,222277		9057,00		2013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,222277		2260,00		502			
166.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,479917		2722,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,479917		1324,00		635			
166.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	3,687785		27,00		100			
166.9	2105-0307-1013	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	0,075776	70,00				5		
166.10	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,047234	4800,00				227		
166.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000505	473432,00				239		
166.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 и до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,002602	63592,00				165		
166.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,001111**	**633849,00**				**704**		
166.14	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**3,031056**	**359,00**				**1088**		
166.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,909317	145,00				132		
166.16	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000253**	**1863667,00**				**471**		
166.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,001111	211178,00				235		
166.18	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000783**	**427070,00**				**334**		
166.19	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001516**	**575615,00**				**872**		
166.20	**2106-0405-9901**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**2,52588**	**--**				**--**		
166.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,0049**	**425928,00**				**2087**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,025259	326,00				8		
167	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,19668**		**268025,00**	**--**	**52715**	**--**	**52715**	**--**	**56932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4217**	
168	**2105-0201-0503**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**2,3292**		**360909,00**	**--**	**840629**	**--**	**840629**	**--**	**907879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67250**	
169	**1107-0107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,3702**		**492269,46**	**11443,58**	**182238**	**4236**	**88258**	**106517**	**311855**
		НР - 118%; СП - 8%				**242420,00**	**1416,68**	**89744**	**524**		**23100**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	62,93	1426,00		89744				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,3961							
169.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	18,798756		168,00		3158			
169.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,396114		2722,00		1078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,396114		1324,00		524			
169.5	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,029616	223261,00				6612		
169.6	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1**	**0,3702**	**220545,00**				**81646**		
170	**1108-0201-0103 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**30,5**		**12418,03**	**1569,15**	**378750**	**47859**	**126260**	**200706**	**625812**
		НР - 93%; СП - 8%				**6709,21**	**366,62**	**204631**	**11182**		**46356**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,72	174,45	1173,00		204631				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	8,45							
170.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	7,564		6010,00		45460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	7,564		1324,00		10015			
170.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,88145		2722,00		2399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,88145		1324,00		1167			
170.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,25**	**7,625**	**16555,00**				**126232**		
170.6	**2103-0199-9901**	**Кирпич керамический или силикатный рядовой**	**1000 шт.**	**0,384**	**11,712**	**--**				**--**		
170.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	1,342	21,00				28		
171	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,01326**		**28906,00**	**--**	**383**	**--**	**383**	**--**	**414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
172	**1108-0201-0701**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,05368**		**339508,32**	**2226,12**	**18225**	**119**	**14555**	**3338**	**23288**
		НР - 93%; СП - 8%				**66157,20**	**714,96**	**3551**	**38**		**1725**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	3,03	1172,89		3551				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,029							
172.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,012346		6010,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,012346		1324,00		16			
172.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,016641		2722,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,016641		1324,00		22			
172.5	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0,05368**	**271125,00**				**14554**		
173	**1109-0501-0301**	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**240**		**145,64**	**0,82**	**34954**	**197**	**--**	**24048**	**63723**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				144,82	0,40	34757	96		4720	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	28,56	1216,98		34757				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,072							
173.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,072		2722,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,072		1324,00		95			
174	**2113-0205-0501**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М8х10х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**240**		**118,00**	--	**28320**	--	**28320**	--	**30586**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2266**	
175	**1107-0107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0432**		**492269,46**	**11443,58**	**21266**	**494**	**10299**	**12430**	**36391**
		НР - 118%; СП - 8%				**242420,00**	**1416,68**	**10473**	**61**		**2696**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	7,34	1426,06		10473				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0462							
175.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	2,193696		168,00		369			
175.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,046224		2722,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,046224		1324,00		61			
175.5	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,003456	223261,00				772		
175.6	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1**	**0,0432**	**220545,00**				**9528**		
176	**1106-0301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,2295**		**575209,64**	**2249,64**	**132011**	**516**	**53695**	**70999**	**219251**
		НР - 91%; СП - 8%				**338997,00**	**962,63**	**77800**	**221**		**16241**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	66,33	1173,00		77800				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,1423							
176.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,057375		4970,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,057375		1891,00		109			
176.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,084915		2722,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,084915		1324,00		112			
176.5	**2106-0510-0201**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,002295**	--				--		
176.6	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,2295**	**233963,00**				**53695**		
177	**1126-0101-1101**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканн или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**	**27,056**		**22227,71**	**1395,02**	**601393**	**37743**	**59110**	**397335**	**1078627**
		НР - 76%; СП - 8%				**18648,00**	**675,24**	**504540**	**18269**		**79898**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	400,43	1260,00		504540				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	13,8							
177.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	5,4112		34,00		184			
177.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	13,79856		2722,00		37560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	13,79856		1324,00		18269			
177.5	**2105-0107-0701**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,196427**	**131982,00**				**25925**		
177.6	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	13,528	326,00				4410		
177.7	**2105-0307-0108**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**1,4**	**37,8784**	**326,00**				**12348**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.8	**2105-0307-1002**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**54,112**	**158,00**				**8550**		
177.9	**2105-0307-1005**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**81,168**	**91,00**				**7386**		
177.10	**2111-0205-9913**	**Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77**	**м3**	**1,24**	**33,54944**	--				--		
177.11	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,001623	301627,00				490		
178	**2111-0103-0106**	**Плиты теплоизоляционные ИЗОВЕР**	**м3**		**27,056**	**29450,00**	**–**	**796799**	**–**	**796799**	**–**	**860543**
		СП - 8%				--	--	--	--		63744	
179	**2113-0816-2802**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х90 мм**	**шт.**		**2820**	**13,00**	**–**	**36660**	**–**	**36660**	**–**	**39593**
		СП - 8%				--	--	--	--		2933	
180	**1126-0301-0104 Изм. и доп. вып. 1**	**Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки**	**м2 изолируемой поверхности**		**110**	**149,12**	**15,24**	**16403**	**1676**	**1076**	**10994**	**29589**
		НР - 76%; СП - 8%				**124,10**	**7,41**	**13651**	**815**		**2192**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,112	12,32	1108,04		13651				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,616							
180.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,616		2722,00		1677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,616		1324,00		816			
180.4	**2105-0307-0102**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,03**	**3,3**	**326,00**				**1076**		
180.5	**2105-0308-9902**	**Сетки стальные плетеные, тканые, крученые ГОСТ 3826-82**	**м2**	**1,05**	**115,5**	--				--		
181	**1110-0102-0605**	**Стены каркасные. Обшивка геомембраной**	**м2 обшивки стен (за вычетом проемов)**		**338,2**	**1132,09**	**1,09**	**382873**	**368**	**350244**	**29196**	**445035**
		НР - 90%; СП - 8%				**95,39**	**0,53**	**32261**	**179**		**32966**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0828	28	1152,06		32261				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1353							
181.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,13528		2722,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,13528		1324,00		179			
181.4	2108-0102-0710	Геомембрана полимерная толщиной 0,8 мм СТ РК 2790-2015	м2	1,05	355,11	979,00				347653		
181.5	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,022	7,4404	348,00				2589		
182	**1115-0101-0104 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м2 до 6**	**м2 поверхности облицовки**		**160**	**27707,36**	**113,54**	**4433178**	**18166**	**182740**	**3392082**	**8451281**
		НР - 80%; СП - 8%				**26451,70**	**48,94**	**4232272**	**7830**		**626021**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	17,3	2768	1529,00		4232272				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0429	6,86							
182.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0065	1,04		4537,00		4718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,04		1324,00		1377			
182.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1863	29,808		27,00		805			
182.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0364	5,824		2171,00		12644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	5,824		1108,00		6453			
182.6	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,035**	**5,6**	**19338,00**				**108293**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.7	2107-0204-0204	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000516	0,08256	36036,00				2975		
182.8	**2110-0501-1203**	**Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон" ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,116**	**18,56**	**1512,00**				**28063**		
182.9	2113-0704-1901	Карборунд	кг	0,4902	78,432	120,00				9412		
182.10	2113-0802-0501	Бумага ролевая	т	0,00007	0,0112	129413,00				1449		
182.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,000045	0,0072	21265,00				153		
182.12	**2113-0816-3101**	**Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84**	**т**	**0,00116**	**0,1856**	**173989,00**				**32292**		
182.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0303	4,848	21,00				102		
182.14	**2201-0104-9901**	**Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012**	**м2**	**1**	**160**	--				--		
183	**2201-0101-0417**	**Плиты из гранита цокольные пиленые, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 40 мм ГОСТ 23342-2012**										
		СП - 8%	**м2**	**160**		**29310,00**	--	**4689600**	--	**4689600**	--	**5064768**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**			--	--	--	--		**375168**	
								12871678	**165682**	**7337912**	**4371115**	**18622218**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5368084**	**53753**	--	**1379424**	
		Материалы	Тенге					**12611443**				
		Всего заработная плата	Тенге					**886233**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**5208042**			
		Местные материалы	Тенге					**1755123**				
		Накладные расходы	Тенге					**4689983**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4223597**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1346804**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**18181844**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**3551**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге						**5208042**			
		Материалы	Тенге					**260235**				
		Всего заработная плата	Тенге					**6569**				
		Накладные расходы	Тенге						**213795**			
		Сметная прибыль	Тенге					**147518**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**32620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**440373**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**181**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге						**213795**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**18622217**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**3732**
									5421837			
		Тип 1	**РАЗДЕЛ 17. Полы**									
184	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**15,65**		**216,17**	**31,67**	**3383**	**495**	**1748**	**1243**	**4996**
		НР - 94%; СП - 8%				**72,87**	**11,65**	**1140**	**182**		**370**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	1,07	1069,65		1140				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,1377							
184.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,051645		4537,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,051645		1324,00		68			
184.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,014085		4014,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,014085		1324,00		19			
184.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,07199		2813,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,07199		1324,00		95			
184.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,145545		16,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**0,79815**	**2188,00**				**1746**		
184.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,03443	21,00				1		
185	**1111-0101-0201**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**7,825**		**7345,80**	**988,86**	**57481**	**7738**	**25949**	**25288**	**89391**
		НР - 94%; СП - 8%				**3040,83**	**397,20**	**23794**	**3108**		**6622**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	23,4	1016,98		23794				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	2,35							
185.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,626		4537,00		2840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,626		1324,00		829			
185.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,7215		2813,00		4843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,7215		1324,00		2279			
185.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	3,443		16,00		55			
185.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,12	8,764	2958,00				25924		
185.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,17375	21,00				25		
186	**1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,0955**		**23262,40**	**7,20**	**25484**	**8**	**21398**	**3833**	**31662**
		НР - 94%; СП - 8%				**3722,22**	**--**	**4078**	**--**		**2345**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	4,01	1017,08		4078				
186.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,52584		15,00		8			
186.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,339605	2651,00				900		
186.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,11741**	**16819,00**				**18794**		
186.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,001095	16435,00				18		
186.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,191	766,00				1678		
186.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,383425	21,00				8		
187	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**15,65**		**1093,73**	**95,84**	**17117**	**1499**	**10177**	**5641**	**24579**
		НР - 94%; СП - 8%				**347,64**	**35,81**	**5441**	**560**		**1821**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	5,65	963,07		5441				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,4445							
187.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,1878		4537,00		852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,1878		1324,00		249			
187.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,61974		15,00		9			
187.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,126765		2813,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,126765		1324,00		168			
187.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,129895		2171,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,129895		1108,00		144			
187.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,47889	2651,00				1270		
187.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**0,47889**	**18575,00**				**8895**		
187.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,54775	21,00				12		
		Тип 2										
188	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**50,05**		**216,17**	**31,67**	**10819**	**1585**	**5587**	**3976**	**15979**
		НР - 94%; СП - 8%				**72,87**	**11,65**	**3647**	**583**		**1184**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	3,41	1070,00		3647				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,4404							
188.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,165165		4537,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,165165		1324,00		219			
188.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,045045		4014,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,045045		1324,00		60			
188.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,23023		2813,00		648			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,23023		1324,00		305			
188.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,465465		16,00		7			
188.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**2,55255**	**2188,00**				**5585**		
188.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,11011	21,00				2		
189	**1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**5,005**		**23262,40**	**7,20**	**116428**	**36**	**97762**	**17512**	**144655**
		НР - 94%; СП - 8%				**3722,22**	--	**18630**	–		**10715**	
						1017,02		18630				
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	18,32		15,00		36			
189.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,4024					4113		
189.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,55155	2651,00				**85863**		
189.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**5,1051**	**16819,00**						
189.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,005005	16435,00				82		
189.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,01	766,00				7668		
189.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,75175	21,00				37		
190	**1111-0101-0803**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**2,5025**		**16647,29**	**1615,77**	**41660**	**4044**	**28078**	**10276**	**56091**
		НР - 94%; СП - 8%				**3811,52**	**556,92**	**9538**	**1394**		**4155**	
						1107,96		9538				
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	8,61							
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	1,13		4537,00		3066			
190.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	0,675675		1324,00		895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,675675		2171,00		978			
190.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	0,45045		1108,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,45045					**28078**		
190.5	**2101-0302-0402**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,1**	**2,75275**	**10200,00**						
191	**1111-0101-0405 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**50,05**		**708,69**	**43,05**	**35470**	**2154**	**14416**	**18015**	**57764**
		НР - 94%; СП - 8%				**377,62**	**5,30**	**18900**	**265**		**4279**	
						1554,00		18900				
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,243	12,16							
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,2152		26,00		20			
191.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,75075		731,00		1599			
191.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	2,187185		2171,00		196			
191.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,09009		1108,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,09009		2722,00		341			
191.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,125125		1324,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,125125					**10524**		
191.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00176**	**0,088088**	**119475,00**						
191.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00008	0,004004	228358,00				914		
191.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,25025	90,00				23		
191.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,062562	21265,00				1330		
191.11	**2204-0601-0201**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,028529**	**56923,00**				**1624**		
192	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**50,05**		**745,28**	**28,93**	**37301**	**1448**	**18694**	**16791**	**58419**
		НР - 94%; СП - 8%				**342,83**	**14,07**	**17159**	**704**		**4327**	
						963,03		17159				
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	17,82							
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,6356		15,00		68			
192.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	4,539535		2171,00		1380			
192.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,635635		1108,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,635635							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**1,02102**	**18274,00**				**18658**		
192.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,75175	21,00				37		
193	**1111-0101-1102 Коэффициенты по тех. части-1**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**50,05**		**204,68**	**9,81**	**10244**	**491**	**9329**	**618**	**11731**
		НР - 94%; СП - 8%				**8,48**	**4,65**	**424**	**233**		**869**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,4404	962,67		424				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,2102							
193.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	2,32232		15,00		35			
193.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,21021		2171,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,21021		1108,00		233			
193.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**0,51051**	**18274,00**				**9329**		
		Тип 3										
194	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**755**		**216,17**	**31,67**	**163208**	**23911**	**84280**	**59984**	**241047**
		НР - 94%; СП - 8%				**72,87**	**11,65**	**55017**	**8796**		**17855**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	51,42	1070,05		55017				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	6,64							
194.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	2,4915		4537,00		11304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	2,4915		1324,00		3299			
194.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,6795		4014,00		2728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,6795		1324,00		900			
194.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	3,473		2813,00		9770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	3,473		1324,00		4598			
194.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	7,0215		16,00		112			
194.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**38,505**	**2188,00**				**84249**		
194.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	1,661	21,00				35		
195	**1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**75,5**		**23262,40**	**7,20**	**1756311**	**544**	**1474739**	**264166**	**2182115**
		НР - 94%; СП - 8%				**3722,22**	**–**	**281028**	**–**		**161638**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	276,33	1017,00		281028				
195.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	36,24		15,00		544			
195.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	23,405	2651,00				62047		
195.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**77,01**	**16819,00**				**1295231**		
195.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0755	16435,00				1241		
195.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	151	766,00				115666		
195.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	26,425	21,00				555		
196	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**755**		**745,28**	**28,93**	**562686**	**21842**	**282007**	**253292**	**881256**
		НР - 94%; СП - 8%				**342,83**	**14,07**	**258837**	**10623**		**65278**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	268,78	963,01		258837				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	9,59							
196.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	68,4785		15,00		1027			
196.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	9,5885		2171,00		20817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	9,5885		1108,00		10624			
196.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**15,402**	**18274,00**				**281456**		
196.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	26,425	21,00				555		
197	**1111-0101-1102 Коэффициенты по тех. части-1**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**755**		**614,06**	**29,44**	**463615**	**22227**	**422181**	**27962**	**530903**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				25,44	13,96	19207	10540		39326	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	19,93	963,63		19207				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	9,51							
197.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	105,096		15,00		1576			
197.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	9,513		2171,00		20653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	9,513		1108,00		10540			
197.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0306**	**23,103**	**18274,00**				**422184**		
		Тип 4										
198	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**56,2**		**216,17**	**31,67**	**12149**	**1780**	**6274**	**4465**	**17943**
		НР - 94%; СП - 8%				**72,87**	**11,65**	**4095**	**655**		**1329**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	3,83	1069,97		4095				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,4946							
198.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,18546		4537,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,18546		1324,00		246			
198.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,05058		4014,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,05058		1324,00		67			
198.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,25852		2813,00		727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,25852		1324,00		342			
198.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,52266		16,00		8			
198.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**2,8662**	**2188,00**				**6271**		
198.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,12364	21,00				3		
199	**1111-0101-0209** **Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**5,62**		**23262,40**	**7,20**	**130735**	**40**	**109776**	**19664**	**162431**
		НР - 94%; СП - 8%				**3722,22**	**–**	**20919**	**–**		**12032**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	20,57	1017,01		20919				
199.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,6976		15,00		40			
199.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,7422	2651,00				4619		
199.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**5,7324**	**16819,00**				**96413**		
199.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00562	16435,00				92		
199.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	11,24	766,00				8610		
199.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,967	21,00				41		
200	**1111-0101-0803**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**2,81**		**16647,29**	**1615,77**	**46779**	**4540**	**31529**	**11539**	**62983**
		НР - 94%; СП - 8%				**3811,52**	**556,92**	**10710**	**1565**		**4665**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	9,67	1107,96		10710				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	1,26							
200.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	0,7587		4537,00		3442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,7587		1324,00		1005			
200.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	0,5058		2171,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,5058		1108,00		560			
200.5	**2101-0302-0402**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,1**	**3,091**	**10200,00**				**31528**		
201	**1111-0101-0405** **Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**56,2**		**708,69**	**43,05**	**39828**	**2420**	**16186**	**20229**	**64861**
		НР - 94%; СП - 8%				**377,62**	**5,30**	**21222**	**298**		**4805**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,243	13,66	1553,97		21222				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,2417							
201.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,843		26,00		22			
201.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	2,45594		731,00		1795			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,10116		2171,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,10116		1108,00		112			
201.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,1405		2722,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,1405		1324,00		186			
201.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00176**	**0,098912**	**119475,00**				**11818**		
201.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00008	0,004496	228358,00				1027		
201.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,281	90,00				25		
201.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,07025	21265,00				1494		
201.11	**2204-0601-0201**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,032034**	**56923,00**				**1823**		
202	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**56,2**		**745,28**	**28,93**	**41885**	**1626**	**20992**	**18854**	**65598**
		НР - 94%; СП - 8%				**342,83**	**14,07**	**19267**	**791**		**4859**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	20,01	963,00		19267				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,7137							
202.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,09734		15,00		76			
202.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,71374		2171,00		1550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,71374		1108,00		791			
202.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**1,14648**	**18274,00**				**20951**		
202.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,967	21,00				41		
203	**1111-0101-1102 Коэффициенты по тех. части-I**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменении толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**56,2**		**204,68**	**9,81**	**11503**	**551**	**10475**	**694**	**13172**
		НР - 94%; СП - 8%				**8,48**	**4,65**	**477**	**261**		**976**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,4946	964,49		477				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,236							
203.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	2,60768		15,00		39			
203.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,23604		2171,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,23604		1108,00		262			
203.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**0,57324**	**18274,00**				**10475**		
		Тип 5										
204	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляции оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,8**		**1574,86**	**84,93**	**18583**	**1002**	**9663**	**7577**	**28253**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,01**	**12,13**	**7918**	**143**		**2093**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4,91	1613,02		7918				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1156							
204.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,708		26,00		18			
204.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,9499		731,00		694			
204.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,04602		2171,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04602		1108,00		51			
204.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,06962		2722,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,06962		1324,00		92			
204.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**13,216**	**241,00**				**3185**		
204.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,040828**	**119475,00**				**4878**		
204.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,001652	228358,00				377		
204.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,059	90,00				5		
204.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,027258	21265,00				580		
204.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,01121	56923,00				638		
205	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**11,8**		**745,28**	**28,93**	**8794**	**341**	**4408**	**3959**	**13773**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				342,83	14,07	4045	166		1020	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4,2	962,91		4045				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1499							
205.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,07026		15,00		16			
205.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,14986		2171,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,14986		1108,00		166			
205.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,24072**	**18274,00**				**4399**		
205.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,413	21,00				9		
206	**1111-0101-1102 Коэффициенты по тех. части-1**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**11,8**		**204,68**	**9,81**	**2415**	**116**	**2199**	**146**	**2766**
		НР - 94%; СП - 8%				8,48	4,65	100	55		205	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,1038	963,02		100				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0495							
206.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,54752		15,00		8			
206.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,04956		2171,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,04956		1108,00		55			
206.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**0,12036**	**18274,00**				**2199**		
		Тип 6										
207	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**64,7**		**745,28**	**28,93**	**48220**	**1871**	**24168**	**21706**	**75520**
		НР - 94%; СП - 8%				342,83	14,07	22181	910		5594	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	23,03	963,00		22181				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,8217							
207.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,86829		15,00		88			
207.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,82169		2171,00		1784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,82169		1108,00		910			
207.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**1,31988**	**18274,00**				**24119**		
207.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	2,2645	21,00				48		
		Тип 7										
208	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**28,75**		**1574,86**	**84,93**	**45277**	**2442**	**23543**	**18462**	**68838**
		НР - 94%; СП - 8%				671,01	12,13	19292	349		5099	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	11,96	1613,04		19292				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2818							
208.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,725		26,00		45			
208.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,314375		731,00		1692			
208.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,112125		2171,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,112125		1108,00		124			
208.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,169625		2722,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,169625		1324,00		225			
208.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**32,2**	**241,00**				**7760**		
208.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,099475**	**119475,00**				**11885**		
208.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,004025	228358,00				919		
208.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,14375	90,00				13		
208.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,066412	21265,00				1412		
208.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,027313	56923,00				1555		
209	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**28,75**		**745,28**	**28,93**	**21427**	**832**	**10739**	**9645**	**33558**
		НР - 94%; СП - 8%				342,83	14,07	9856	405		2486	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	10,23	962,97		9856				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3651							
209.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,607625		15,00		39			
209.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,365125		2171,00		793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,365125		1108,00		405			
209.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,5865**	**18274,00**				**10718**		
209.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,00625	21,00				21		
210	**1111-0101-1102 Коэффициенты по тех. части-1**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**28,75**		**204,68**	**9,81**	**5885**	**282**	**5359**	**355**	**6739**
		НР - 94%; СП - 8%				**8,48**	**4,65**	**244**	**134**		**499**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,253	964,43		244				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,1207							
210.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	1,334		15,00		20			
210.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,12075		2171,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,12075		1108,00		134			
210.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**0,29325**	**18274,00**				**5359**		
		Тип 8										
211	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**15,5**		**745,28**	**28,93**	**11552**	**448**	**5790**	**5200**	**18092**
		НР - 94%; СП - 8%				**342,83**	**14,07**	**5314**	**218**		**1340**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	5,52	963,03		5314				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1968							
211.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,40585		15,00		21			
211.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,19685		2171,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,19685		1108,00		218			
211.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,3162**	**18274,00**				**5778**		
211.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5425	21,00				11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**3746239**	**106313**	**2777446**	**851092**	**4965115**
								862480	**42938**	--	**367786**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3746239				
	Материалы		Тенге					2777447				
	Всего заработная плата		Тенге						905418			
		Накладные расходы	Тенге					851092				
		Сметная прибыль	Тенге					367786				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4965117				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									873
		Сметная заработная плата	Тенге						905418			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					4965117				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									873
		Сметная заработная плата	Тенге						905418			
						РАЗДЕЛ 18. Входные группы						
		Каркас тамбура										
212	**1109-0302-0301 Изм. и доп. вып. 16**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,4919**		**89189,09**	**21500,54**	**43872**	**10576**	**1279**	**24045**	**73350**
		НР - 69%; СП - 8%				**65088,00**	**5755,58**	**32017**	**2831**		**5433**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	27,79	1152,01		32017				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	1,77							
212.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,04919		273,00		13			
212.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,059028		4970,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,059028		1891,00		112			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	1,578999		6082,00		9603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	1,578999		1582,00		2498			
212.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,043287		9057,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,043287		2260,00		98			
212.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,093461		2722,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,093461		1324,00		124			
212.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,718174		27,00		19			
212.9	2105-0307-1013	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	0,014757	70,00				1		
212.10	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,009199	4800,00				44		
212.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000098	473432,00				47		
212.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000507	63592,00				32		
212.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000216**	**633849,00**				**137**		
212.14	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,59028**	**359,00**				**212**		
212.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,177084	145,00				26		
212.16	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000049**	**1863667,00**				**92**		
212.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000216	211178,00				46		
212.18	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000152**	**427070,00**				**65**		
212.19	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827 74**	**т**	**0,0006**	**0,000295**	**575615,00**				**170**		
212.20	**2106-0405-9901**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,4919**	**--**				**--**		
212.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000954**	**425928,00**				**406**		
212.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004919	326,00				2		
213	**2106-0510-1601**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**		**0,4919**	**524317,00**	**–**	**257912**	**–**	**257912**	**–**	**278545**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**20633**	
214	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**13,2813**	**89,50**	**2,41**	**1189**	**32**	**568**	**409**	**1726**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**589**	**3**		**128**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3918	1503,32		589				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0027							
214.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001328		4537,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001328		1324,00		2			
214.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001328		27,00		0			
214.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001328		2722,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001328		1324,00		2			
214.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,148751		150,00		22			
214.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000199	287565,00				57		
214.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001195**	**427070,00**				**510**		
215	**1113-0301-1406 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**13,2813**	**81,25**	**1,70**	**1079**	**22**	**713**	**240**	**1424**
		НР - 69%; СП - 8%				**25,92**	**0,26**	**344**	**3**		**106**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2829	1216,01		344				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0027							
215.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001328		4537,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001328		1324,00		2			
215.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001328		27,00		0			
215.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001328		2722,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001328		1324,00		2			
215.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,086328		150,00		13			
215.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000186	437472,00				81		
215.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,001195**	**527877,00**				**631**		
		Каркас кровли										
216	**1109-0302-0201 Изм. и доп. вып. 16**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10228**		**74170,10**	**14052,01**	**7586**	**1438**	**245**	**4343**	**12884**
		НР - 69%; СП - 8%				**57715,20**	**3828,63**	**5903**	**392**		**954**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	50,1	5,12	1151,98		5903				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,39	0,2442							
216.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,00716		273,00		2			
216.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,013296		4970,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,013296		1891,00		25			
216.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,202514		6082,00		1232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,202514		1582,00		320			
216.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,009001		9057,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,009001		2260,00		20			
216.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,019433		2722,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,019433		1324,00		26			
216.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,114554		27,00		3			
216.9	2105-0307-1013	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	0,003068	70,00				0		
216.10	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001913	4800,00				9		
216.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,00001	473432,00				5		
216.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000105	63592,00				7		
216.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000045**	**633849,00**				**29**		
216.14	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,9**	**0,092052**	**359,00**				**33**		
216.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,27	0,027616	145,00				4		
216.16	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,00001**	**1863667,00**				**19**		
216.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000031	211178,00				6		
216.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000032	427070,00				14		
216.19	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000061**	**575615,00**				**35**		
216.20	**2106-0405-9901**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,10228**	**--**				**--**		
216.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000198**	**425928,00**				**85**		
216.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001023	326,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217	2106-0409-0101	**Стоимость фермы ФМ-1 2-шт**	т	0,10228		483253,00	–	49427	–	49427	–	53381
		СП - 8%				–	–	–	–		3954	
218	1109-0302-0401 Изм. и доп. вып. 16	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,1372		30779,34	10185,89	4223	1397	597	1817	6523
		НР - 69%; СП - 8%				16243,20	2946,56	2229	404		483	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	1,93	1152,22		2229				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,2192							
218.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,079576		273,00		22			
218.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,017836		4970,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,017836		1891,00		34			
218.5	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,163268		6764,00		1104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,163268		1891,00		309			
218.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,012074		9057,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,012074		2260,00		27			
218.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,026068		2722,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,026068		1324,00		35			
218.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,091924		27,00		2			
218.9	2105-0307-1013	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	0,004116	70,00				0		
218.10	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002566	4800,00				12		
218.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000014	473432,00				6		
218.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000141	63592,00				9		
218.13	2113-0201-0901	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,003	0,000412	633849,00				261		
218.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,0686	359,00				25		
218.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,02058	145,00				3		
218.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863667,00				26		
218.17	2113-0812-1035	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0026	0,000357	211178,00				75		
218.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	427070,00				18		
218.19	2204-0601-0602	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	т	0,0006	0,000082	575615,00				47		
218.20	2106-0405-9901	**Конструкции стальные**	т	1	0,1372	–				–		
218.21	2105-0204-0703	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	0,00194	0,000266	425928,00				113		
218.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001372	326,00				0		
219	2106-0408-0801	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	т	0,1372		490790,00	–	67336	–	67336	–	72723
		СП - 8%				–	–	–	–		5387	
220	1109-0302-0301 Изм. и доп. вып. 16	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,20298		89189,09	21500,54	18104	4364	528	9922	30268
		НР - 69%; СП - 8%				65088,00	5755,58	13212	1168		2242	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	11,47	1152,04		13212				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,7324							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,020298		273,00		6			
220.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,024358		4970,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,024358		1891,00		46			
220.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,651566		6082,00		3963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,651566		1582,00		1031			
220.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,017862		9057,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,017862		2260,00		40			
220.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,038566		2722,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,038566		1324,00		51			
220.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,296351		27,00		8			
220.9	2105-0307-1013	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	0,006089	70,00				0		
220.10	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003796	4800,00				18		
220.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000041	473432,00				19		
220.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000209	63592,00				13		
220.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000089**	**633849,00**				**57**		
220.14	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,243576**	**359,00**				**87**		
220.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,073073	145,00				11		
220.16	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,00002**	**1863667,00**				**38**		
220.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000089	211178,00				19		
220.18	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000063**	**427070,00**				**27**		
220.19	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000122**	**575615,00**				**70**		
220.20	**2106-0405-9901**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,20298**	**--**				**--**		
220.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000394**	**425928,00**				**168**		
220.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00203	326,00				1		
221	**2106-0510-1601**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**		**0,20298**	**524317,00**	**--**	**106426**	**--**	**106426**	**--**	**114940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8514**	
222	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**11,946**	**89,50**	**2,41**	**1069**	**29**	**510**	**368**	**1552**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**530**	**3**		**115**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3524	1503,94		530				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
222.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001195		4537,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001195		1324,00		2			
222.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001195		27,00		0			
222.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001195		2722,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001195		1324,00		2			
222.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,133795		150,00		20			
222.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000179	287565,00				52		
222.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001075**	**427070,00**				**459**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223	**1113-0301-1406 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**11,946**		**81,25**	**1,70**	**971**	**20**	**641**	**216**	**1282**
		НР - 69%; СП - 8%				**25,92**	**0,26**	**310**	**3**		**95**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2544	1218,31		310				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
223.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001195		4537,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001195		1324,00		2			
223.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001195		27,00		0			
223.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001195		2722,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001195		1324,00		2			
223.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,077649		150,00		12			
223.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000167	437472,00				73		
223.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,001075**	**527877,00**				**568**		
		Кровли входной группы										
224	**1115-0108-1801 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**м2**	**22**		**2863,38**	**17,52**	**62994**	**385**	**31019**	**25326**	**95385**
		НР - 80%; СП - 8%				**1435,91**	**3,06**	**31590**	**67**		**7066**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,2	26,44	1195,00		31590				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0352							
224.3	3403-0302-0701	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,0293	0,6446		35,00		23			
224.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0605	1,331		12,00		16			
224.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00162	0,03564		4970,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,03564		1891,00		67			
224.6	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0303	0,6666		216,00		144			
224.7	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065	1,43		18,00		26			
224.8	**2106-0902-1301**	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**2,5**	**55**	**260,00**				**14300**		
224.9	**2113-0205-0501**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**2,54**	**55,88**	**118,00**				**6594**		
224.10	2113-0211-0802	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,5	55	73,00				4015		
224.11	**2113-0201-0315**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,264**	**5,808**	**1052,00**				**6110**		
225	**2203-0301-0604**	**Облицовка фасадная**	**м2**	**6,3**		**7649,00**	**--**	**48189**	**--**	**48189**	**--**	**52044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3855**	
226	**2110-0105-0308**	**Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,7 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003**	**м2**	**16**		**2411,00**	**--**	**38576**	**--**	**38576**	**--**	**41662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3086**	
227	**1109-0401-0201 Изм. и доп. вып. 5**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м2 покрытия**	**8,2**		**624,00**	**166,28**	**5117**	**1364**	**759**	**2343**	**8056**
		НР - 69%; СП - 8%				**365,18**	**48,85**	**2994**	**401**		**597**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,317	2,6	1151,80		2994				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	0,2189							
227.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,01312		273,00		4			
227.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	0,07216		24,00		2			
227.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	0,19762		12,00		2			
227.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,01722		4970,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,01722		1891,00		33			
227.7	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0211	0,17302		6764,00		1170			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.8	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00033	0,002706		9057,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00033	0,002706		2260,00		6			
227.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,00164		165,00		0			
227.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,02624		2722,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,02624		1324,00		35			
227.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0168	0,13776		27,00		4			
227.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,00328	70,00				0		
227.13	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,001312	4800,00				6		
227.14	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00011**	**0,000902**	**473432,00**				**427**		
227.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,000107	63592,00				7		
227.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000022**	**0,00018**	**633849,00**				**114**		
227.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,014	0,1148	359,00				41		
227.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,03444	145,00				5		
227.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000012	1863667,00				23		
227.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00005	211178,00				11		
227.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000039	427070,00				16		
227.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000007	575615,00				4		
227.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00003**	**0,000244**	**425928,00**				**104**		
228	**2110-0103-0906**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**9,02**		**2681,00**	**–**	**24183**	**–**	**24183**	**–**	**26118**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1935**	
229	**2113-0211-0426**	**Заклепки**	**т**	**0,002**		**144142,00**	**–**	**288**	**–**	**288**	**–**	**311**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**23**	
230	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**6**		**337,52**	**12,47**	**2025**	**74**	**1471**	**458**	**2682**
		НР - 92%; СП - 8%				**79,95**	**3,06**	**480**	**18**		**199**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	0,4164	1152,74		480				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0126							
230.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		6010,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048		1324,00		6			
230.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,003		4970,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,003		1891,00		6			
230.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,0246		731,00		18			
230.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		2722,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048		1324,00		6			
230.7	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,1**	**6,6**	**161,00**				**1063**		
230.8	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения**	**кг**	**0,5**	**3**	**136,00**				**408**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
231	**1112-0101-1303**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**6,5**		**911,93**	**52,05**	**5928**	**339**	**2173**	**3215**	**9874**
		НР - 92%; СП - 8%				**525,51**	**12,12**	**3416**	**79**		**731**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	2,62	1304,07		3416				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0539							
231.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,02275		6010,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,02275		1324,00		30			
231.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,013		4970,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,013		1891,00		25			
231.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,1196		731,00		87			
231.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0182		2722,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0182		1324,00		24			
231.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**13,065**	**136,00**				**1777**		
231.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,001625	119475,00				194		
231.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,00377	53700,00				202		
231.10	**2111-0205-9907**	**Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77**	**м2**	**1,03**	**6,695**	--				--		
232	**2111-0102-0107**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**0,52**		**30609,00**	--	**15917**	--	**15917**	--	**17190**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1273**	
233	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0508**		**762499,10**	**6373,66**	**38735**	**324**	**35318**	**3732**	**45864**
		НР - 118%; СП - 8%				**60890,20**	**1363,72**	**3093**	**69**		**3397**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	2,17	1425,90		3093				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0523							
233.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,0795		168,00		181			
233.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,052324		2722,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,052324		1324,00		69			
233.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0508**	**686917,00**				**34895**		
233.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002032	207956,00				423		
		Крыльца Кр-1, Кр-2										
234	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,2**		**1647,80**	--	**3625**	--	--	**2610**	**6734**
		НР - 72%; СП - 8%				**1647,80**	--	**3625**	--		**499**	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,39	1069,95		3625				
235	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,4**		**860,22**	--	**1204**	--	--	**867**	**2237**
		НР - 72%; СП - 8%				**860,22**	--	**1204**	--		**166**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,36	884,77		1204				
236	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**12,8**		**216,17**	**31,67**	**2767**	**405**	**1429**	**1017**	**4087**
		НР - 94%; СП - 8%				**72,87**	**11,65**	**933**	**149**		**303**	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,8717	1070,35		933				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,1126							
236.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,04224		4537,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,04224		1324,00		56			
236.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,01152		4014,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,01152		1324,00		15			
236.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,05888		2813,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,05888		1324,00		78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,11904		16,00		2			
236.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**0,6528**	**2188,00**				**1428**		
236.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,02816	21,00				1		
237	**1106-0201-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**5,3**		**23947,89**	**1000,66**	**126924**	**5303**	**98901**	**22412**	**161282**
		НР - 91%; СП - 8%				**4286,72**	**360,09**	**22720**	**1908**		**11947**	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	20,88	1088,02		22720				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,21							
237.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01431		4537,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01431		1324,00		19			
237.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,113		38,00		42			
237.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,05565		4970,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,05565		1891,00		105			
237.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,06		4433,00		4699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,06		1582,00		1677			
237.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,08109		2722,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,08109		1324,00		107			
237.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**5,406**	**16819,00**				**90924**		
237.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,12	70,00				148		
237.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00424	25040,00				106		
237.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0106	45757,00				485		
237.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,03657	50378,00				1842		
237.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00265	23911,00				63		
237.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,02968	6931,00				206		
237.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,03657	57142,00				2090		
237.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,09275	21,00				2		
237.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,6235	913,00				2395		
237.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,961	326,00				639		
238	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0226**		**15032,20**	**1394,04**	**340**	**31**	**1**	**292**	**683**
		НР - 91%; СП - 8%				**13606,80**	**593,84**	**308**	**13**		**51**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2622	1174,86		308				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0086							
238.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003616		4970,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003616		1891,00		7			
238.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004972		2722,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004972		1324,00		7			
238.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,006328**	**112,00**				**1**		
238.6	**2105-0301-9916**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**	**1**	**0,0226**	--				--		
239	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0226**		**271125,00**	–	**6127**	–	**6127**	–	**6617**
		СП - 8%				–	–	–	–		**490**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240	**1111-0101-2705 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**15,1**		**3325,19**	**77,10**	**50210**	**1164**	**30433**	**17978**	**73643**
		НР - 94%; СП - 8%				**1232,64**	**33,96**	**18613**	**513**		**5455**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,07	16,16	1152,01		18613				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,4439							
240.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,05436		4537,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,05436		1324,00		72			
240.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,3473		2171,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,3473		1108,00		385			
240.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,04228		2722,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,04228		1324,00		56			
240.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,13288		117,00		16			
240.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0156	0,23556		140,00		33			
240.8	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0755	90,00				7		
240.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001	0,0151	21,00				0		
240.10	**2205-0102-0101**	**Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4,5**	**67,95**	**40,00**				**2718**		
240.11	**2205-0107-0103**	**Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006**	**кг**	**0,6**	**9,06**	**64,00**				**580**		
240.12	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,51	228,00				344		
240.13	2206-0301-0659	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	15,402	1739,00				26784		
		Ограждение Ог-1,2,3,4										
241	**1109-0601-0103 Изм. и доп. вып. 16**	**Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж**	**т конструкций**	**0,47191**		**110253,65**	**2409,05**	**52030**	**1137**	**1220**	**34477**	**93427**
		НР - 69%; СП - 8%				**105260,00**	**620,32**	**49673**	**293**		**6921**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	95	44,83	1107,99		49673				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,1888							
241.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,22	1,51955		273,00		415			
241.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,075506		4970,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,075506		1891,00		143			
241.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,73	0,344494		27,00		9			
241.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,26	0,122697		165,00		20			
241.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,113258		2722,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,113258		1324,00		150			
241.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,330337		27,00		9			
241.9	2105-0307-1013	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	0,014157	70,00				1		
241.10	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,008825	4800,00				42		
241.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4	0,188764	359,00				68		
241.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,212359	145,00				31		
241.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000047**	**1863667,00**				**88**		
241.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0036**	**0,001699**	**219502,00**				**373**		
241.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000146	427070,00				62		
241.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000283**	**575615,00**				**163**		
241.17	**2106-0405-9901**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,47191**	**--**						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241.18	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000916**	**425928,00**				**390**		
241.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004719	326,00				2		
242	**2106-0801-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,4719**		**553067,00**	**--**	**260992**	**--**	**260992**	**--**	**281871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20879**	
243	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**13,68**		**89,50**	**2,41**	**1224**	**33**	**584**	**421**	**1777**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**607**	**4**		**132**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,4036	1504,11		607				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0027							
243.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001368		4537,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001368		1324,00		2			
243.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001368		27,00		0			
243.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001368		2722,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001368		1324,00		2			
243.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,153216		150,00		23			
243.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000205	287565,00				59		
243.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001231**	**427070,00**				**526**		
244	**1113-0301-1406 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**13,68**		**81,25**	**1,70**	**1112**	**24**	**733**	**247**	**1468**
		НР - 69%; СП - 8%				**25,92**	**0,26**	**355**	**4**		**109**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2914	1218,32		355				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0027							
244.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001368		4537,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001368		1324,00		2			
244.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001368		27,00		0			
244.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001368		2722,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001368		1324,00		2			
244.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08892		150,00		13			
244.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000192	437472,00				84		
244.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,001231**	**527877,00**				**650**		
		Отмостка										
245	**1127-0401-0102 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**12,64**		**4823,52**	**1073,50**	**60969**	**13569**	**45614**	**5181**	**71442**
		НР - 108%; СП - 8%				**141,26**	**238,26**	**1786**	**3012**		**5292**	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,82	981,23		1786				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	1,81							
245.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,19592		10327,00		2023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,19592		1891,00		370			
245.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,601664		4537,00		2730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,601664		1324,00		797			
245.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,894912		9120,00		8162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,894912		1891,00		1692			
245.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,115024		5689,00		654			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,115824		1324,00		152			
245.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**15,4208**	**2958,00**				**45615**		
245.8	**2113-0703-1406**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,07**	**0,8848**	--				--		
246	**1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**9,48**		**23262,40**	**7,20**	**220528**	**68**	**185173**	**33169**	**273993**
		НР - 94%; СП - 8%				**3722,22**	--	**35287**	--		**20296**	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	34,7	1017,01		35287				
246.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,5504		15,00		68			
246.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,9388	2651,00				7791		
246.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**9,6696**	**16819,00**				**162633**		
246.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00948	16435,00				156		
246.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	18,96	766,00				14523		
246.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	3,318	21,00				70		
247	**1127-0701-0302**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**126,4**		**2527,63**	**37,82**	**319492**	**4781**	**265734**	**54984**	**404434**
		НР - 108%; СП - 8%				**387,48**	**15,30**	**48977**	**1934**		**29958**	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	48,16	1017,00		48977				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,24							
247.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,01264		4537,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01264		1324,00		17			
247.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,51824		4970,00		2576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,51824		1891,00		980			
247.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	6,48432		34,00		220			
247.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,70784		2722,00		1927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,70784		1324,00		937			
247.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0005**	**0,0632**	**2651,00**				**168**		
247.8	**2205-0199-9902**	**Смесь пескоцементная**	**м3**	**0,05**	**6,32**	--				--		
247.9	2104-0509-0103	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 50 мм ГОСТ 17608-2017	м2	1	126,4	2101,00				265566		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**1908690**	**46879**	**1581016**	**250089**	**2331479**
								280795	**13271**	--	**172704**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1035665**				
	Материалы		Тенге					**701019**				
	Всего заработная плата		Тенге						**182549**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**133280**				
		Накладные расходы	Тенге					**173142**				
		Сметная прибыль	Тенге					**96707**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1305514**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									162
		Сметная заработная плата	Тенге						**182549**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**873025**				
	Материалы		Тенге					**4629**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111517**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**742093**				
		Накладные расходы	Тенге					**76947**				
		Сметная прибыль	Тенге					**75997**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1025969**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									97
		Сметная заработная плата	Тенге						**111517**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**2331483**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									259

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						294066			
		РАЗДЕЛ 19. Трубопровод										
		Трубопровод										
248	**1101-0101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**169,48**		**153,64**	**145,41**	**26039**	**24644**	**--**	**5458**	**34017**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,23**	**36,50**	**1395**	**6186**		**2520**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,51	924,84		1395				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	3,27							
248.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	3,270964		7534,00		24643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	3,270964		1891,00		6185			
249	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**5,24**		**1647,80**	**--**	**8634**	**--**	**--**	**6217**	**16039**
		НР - 72%; СП - 8%				**1647,80**	**--**	**8634**	**--**		**1188**	
249.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	8,07	1069,94		8634				
250	**1101-0104-0402 Коэффициент к объему**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**48,9804**		**34,93**	**34,93**	**1711**	**1711**	**--**	**450**	**2333**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,75**	**--**	**625**		**173**	
250.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,3967							
250.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,394782		4334,00		1711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,394782		1582,00		625			
251	**1101-0205-0502 Коэффициент к объему**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,9964**		**860,22**	**--**	**7739**	**--**	**--**	**5572**	**14376**
		НР - 72%; СП - 8%				**860,22**	**--**	**7739**	**--**		**1065**	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,74	885,01		7739				
252	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**69,972**		**159,33**	**75,52**	**11149**	**5284**	**--**	**5974**	**18492**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,81**	**34,76**	**5864**	**2432**		**1370**	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	7,56	775,97		5864				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,83							
252.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,836765		2813,00		5167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,836765		1324,00		2432			
252.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,34706		16,00		118			
253	**1124-0101-0102 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,153**		**1010742,31**	**452300,35**	**154644**	**69202**	**1647**	**101753**	**276909**
		НР - 99%; СП - 8%				**547680,00**	**124092,94**	**83795**	**18986**		**20512**	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	420	64,26	1304,00		83795				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,14	10,88							
253.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	67,5	10,3275		625,00		6455			
253.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,9125		2813,00		5380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	1,9125		1324,00		2532			
253.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,01224		4970,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01224		1891,00		23			
253.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	4,23198		7148,00		30250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	4,23198		1891,00		8003			
253.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,55	1,75715		27,00		48			
253.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	3,825		6664,00		25490			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	3,825		1891,00		7233			
253.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,78	0,88434		1661,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,78	0,88434		1324,00		1171			
253.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,01836		2722,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01836		1324,00		24			
253.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0012	0,000184	361165,00				66		
253.12	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,047**	**0,007191**	**211178,00**				**1519**		
253.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	19,2	2,9376	21,00				62		
253.14	**2301-1399-9901**	**Трубы стальные**	**м**	**1010**	**154,53**	--				--		
254	**2301-0201-0158**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**153**		**1450,00** --	**–** **–**	**221850** **–**	**–** **–**	**221850**	**–** **17748**	**239598**
255	**1116-0301-0203** **Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**18**		**2091,69** **446,19**	**20,64** **8,21**	**37650** **8031**	**372** **148**	**29247**	**8016** **3653**	**49319**
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	6,07	1323,94		8031				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1062							
255.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0144		6010,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0144		1324,00		19			
255.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0126		4970,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0126		1891,00		24			
255.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0792		2722,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0792		1324,00		105			
255.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2502		27,00		7			
255.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,072	450,00				32		
255.8	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0,000001	361165,00				0		
255.9	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000034	622608,00				21		
255.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,06156	359,00				22		
255.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0954	517,00				49		
255.12	**2301-1306-0203**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=25 мм**	**м**	**1**	**18**	**1615,00**				**29070**		
255.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,1242	128,00				16		
255.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0792	458,00				36		
256	**1116-0301-0210** **Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5**		**7523,22** **854,22**	**75,89** **29,49**	**37616** **4271**	**379** **147**	**32966**	**4330** **3356**	**45302**
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,69	3,45	1237,97		4271				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,109							
256.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,019		6010,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,019		1324,00		25			
256.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0055		4970,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0055		1891,00		10			
256.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0169	0,0845		2722,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	0,0845		1324,00		112			
256.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0586	0,293		27,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0125	0,0625	450,00				28		
256.8	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0,000002	361165,00				1		
256.9	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000023	0,000114	622608,00				71		
256.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0225	0,1125	359,00				40		
256.11	**2301-1306-0210**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=100 мм**	**м**	**1**	**5**	**6551,00**				**32755**		
256.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,5495	128,00				70		
257	**1122-0601-0301 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,018**		**947599,93**	**36812,92**	**17057**	**662**	**11711**	**4640**	**23433**
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	3,65	**260246,00** 1281,88	**132,40**	**4684** 4684	**2**		**1736**	
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0018							
257.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0018		4537,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0018		1324,00		2			
257.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,53712		1193,00		641			
257.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	1,2438		11,00		14			
257.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**31,14**	**263,00**				**8190**		
257.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,774**	**3736,00**				**2892**		
257.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,00666	16977,00				113		
257.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0216	262,00				6		
257.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00558	6931,00				39		
257.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00054	395767,00				214		
257.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0045	57142,00				257		
258	**1122-0601-0303 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,005**		**1531737,44**	**38846,08**	**7659**	**194**	**6151**	**1302**	**9678**
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	1,02	**262810,00** 1281,95	**238,32**	**1314** 1314	**1**		**717**	
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0009							
258.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,0009		4537,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0009		1324,00		1			
258.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,1562		1193,00		186			
258.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,3455		11,00		4			
258.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**16,6**	**263,00**				**4366**		
258.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0,41**	**3736,00**				**1532**		
258.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,00355	16977,00				60		
258.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,006	262,00				2		
258.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00155	6931,00				11		
258.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000275	395767,00				109		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00125	57142,00				71		
259	**1124-0105-0102 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм. Установка**	**компенсатор**	**2**		**5653,71**	**1252,82**	**11307**	**2505**	**396**	**9711**	**22700**
		НР - 99%; СП - 8%				**4203,00**	**701,72**	**8406**	**1403**		**1682**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	3	6	1401,00		8406				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	1,06							
259.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4	0,8		625,00		500			
259.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,88	1,76		27,00		48			
259.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,44	0,88		1661,00		1462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,88		1324,00		1165			
259.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,18		2722,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,18		1324,00		238			
259.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12	0,24		27,00		6			
259.8	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,022**	**0,044**	**5717,00**				**252**		
259.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,095	0,19	359,00				68		
259.10	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00018**	**0,00036**	**211178,00**				**76**		
259.11	**2305-1206-1101**	**Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**	**2**	--				--		
260	**2305-1206-1103**	**Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**30164,00**	--	**60328**	--	**60328**	--	**65154**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4826**	
261	**2106-0510-1004**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,003**		**482667,00**	--	**1448**	--	**1448**	--	**1564**
		СП - 8%				--	--	--	--		**116**	
262	**2106-0510-1003**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,09184**		**482667,00**	--	**44328**	--	**44328**	--	**47874**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3546**	
263	**2104-0305-0102**	**Подушки опорные марки ОПП, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**56**		**1028,00**	--	**57568**	--	**57568**	--	**62173**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4605**	
		Антикоррозийное и тепловое изоляции										
264	**1122-0601-0302 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 65-80 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,153**		**328116,08**	**36949,03**	**50202**	**5653**	**4535**	**39640**	**97029**
		НР - 99%; СП - 8%				**261528,00**	**172,12**	**40014**	**26**		**7187**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	204	31,21	1282,01		40014				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,0199							
264.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,01989		4537,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,01989		1324,00		26			
264.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	4,56552		1193,00		5447			
264.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	10,5723		11,00		116			
264.6	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,1836	262,00				48		
264.7	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,005814	395767,00				2301		
264.8	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,03825	57142,00				2186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265	**2110-0402-9903**	**Изол**	**м2**	**98**		**228,00**	**--**	**22344**	**--**	**22344**	**--**	**24132**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1788**	
266	**2110-0501-1401**	**Мастика "Изол"**	**кг**	**58,5**		**212,00**	**--**	**12402**	**--**	**12402**	**--**	**13394**
		СП - 8%				--	--	--	--		**992**	
267	**2110-0501-0801**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79**	**кг**	**11,7**		**459,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
268	**2113-0802-0107**	**Бумага оберточная листовая**	**1000 м2**	**0,0000585**		**16977,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						--	--	--	--		--	
269	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем**	**м3 изоляции**	**2,45**		**38370,72**	**1128,92**	**94008**	**2766**	**34220**	**44323**	**149398**
		НР - 76%; СП - 8%				**23274,40**	**529,60**	**57022**	**1298**		**11067**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	46,06	1237,99		57022				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,98							
269.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	2,891		34,00		98			
269.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,98		2722,00		2668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,98		1324,00		1298			
269.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,026705	131982,00				3525		
269.6	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	2,695	158,00				426		
269.7	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	9,8	132,00				1294		
269.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000098	1588635,00				156		
269.9	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,09555**	**301627,00**				**28820**		
270	**2111-0205-9902 Коэффициент к объему**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем**	**м3**	**2,6093088**		**34368,00**	**--**	**89677**	**--**	**89677**	**--**	**96851**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7174**	
271	**1126-0301-0501**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**92**		**1144,65**	**21,17**	**105308**	**1948**	**103360**	**--**	**113733**
		СП - 8%				--	**9,27**	--	**853**		**8425**	
271.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,644							
271.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0167	1,5364		12,00		18			
271.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0564	5,1888		34,00		176			
271.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,644		2722,00		1753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,644		1324,00		853			
271.5	2105-0112-0601	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 0,5 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,376	34,592	1530,00				52926		
271.6	2105-0112-0602	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 0,8 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,00188	0,17296	1530,00				265		
271.7	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,3347	30,7924	1530,00				47112		
271.8	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0304	2,7968	158,00				442		
271.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000003	0,000313	1588635,00				497		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
271.10	2113-0809-0201	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,0442	4,0664	521,00				2119		
271.11	900023 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		1,16	106,72	--				--		
272	**2110-0406-0301**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /ТУ 6-11-145-80/**	**1000 м2**	**0,000092**		**373181,00**	**--**	**34**	**--**	**34**	**--**	**37**
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**1086073**	**115320**	**739583**	**237386**	**1429336**
								231169	**32107**	--	**105879**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**682853**				
	Материалы		Тенге					**162018**				
	Всего заработная плата		Тенге						**250679**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**129828**				
	Местные материалы		Тенге					**57568**				
		Накладные расходы	Тенге					**225040**				
		Сметная прибыль	Тенге					**72634**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**980527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198**
		Сметная заработная плата	Тенге						**250679**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**45776**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**45776**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3662**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**49438**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**357444**				
	Материалы		Тенге					**62213**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12597**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**282178**				
		Накладные расходы	Тенге					**12346**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29583**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**399373**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12597**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**1429338**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**207**
		Сметная заработная плата	Тенге						**263276**			
		компенсатор К-2				**РАЗДЕЛ 20. Ниши компенсаторная 70х51**						
273	**1107-0601-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одночейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**1,79**		**11991,42**	**2754,38**	**21465**	**4930**	**9156**	**10537**	**34562**
		НР - 118%; СП - 8%				**4122,54**	**866,05**	**7379**	**1550**		**2560**	
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	5,96	1237,94		7379				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	0,9827							
273.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,056564		4970,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,056564		1891,00		107			
273.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	0,8413		4433,00		3729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,8413		1582,00		1331			
273.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	0,942256		731,00		689			
273.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,084846		2722,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,084846		1324,00		112			
273.7	**2104-9999-9903**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м3**	**1**	**1,79**	**--**				**--**		
273.8	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,004654	50378,00				234		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.9	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	т	0,034	0,06086	133282,00				8112		
273.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,003043	169961,00				517		
273.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	0,895	326,00				292		
274	**2104-0303-0109**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	0,55		73537,00	--	40445	--	40445	--	43681
		СП - 8%				--	--	--	--		3236	
275	**2104-0302-9904**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	м3	1,24		47714,00	--	59165	--	59165	--	63898
		СП - 8%				--	--	--	--		4733	
276	**1106-0401-0102 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	0,35		35705,19	2505,70	12497	877	7995	3479	17254
		НР - 91%; СП - 8%				10356,48	565,20	3625	198		1278	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,99	3,15	1152,07		3625				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4158	0,1455							
276.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000945		4537,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000945		1324,00		1			
276.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5355	0,187425		38,00		7			
276.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3499	0,122465		6010,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3499	0,122465		1324,00		162			
276.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0259	0,009065		4970,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,009065		1891,00		17			
276.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,833	0,29155		168,00		49			
276.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0373	0,013055		2722,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0373	0,013055		1324,00		17			
276.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 и до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	0,000665	25040,00				17		
276.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022	0,0077	50378,00				388		
276.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00074	0,000259	23911,00				6		
276.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,00042	633849,00				266		
276.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,00035	211178,00				74		
276.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00223	0,00078	21,00				0		
276.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,03	0,3605	913,00				329		
276.16	2102-0101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,35525	19189,00				6817		
276.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,86	0,301	326,00				98		
277	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,00885		229820,00	--	2034	--	2034	--	2197
		СП - 8%				--	--	--	--		163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	2105-0309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,00353	271125,00	–	957	–	957	–	1034
		СП - 8%			–	–	–	–		77	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				136563	5807	119752	14016	162626
							11004	1748	–	12047	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				136563				
		Материалы	Тенге				17150				
		Всего заработная плата	Тенге					12752			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2991				
		Местные материалы	Тенге				99610				
		Накладные расходы	Тенге				14016				
		Сметная прибыль	Тенге				12047				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				162626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					12752			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				162626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					12752			
		РАЗДЕЛ 21. Угол поворота УПК 70Х51 - 1шт									
279	1107-0601-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3 сборных конструкций	0,31	11991,42	2754,38	3717	853	1586	1825	5985
		НР - 118%; СП - 8%			4122,54	866,05	1278	268		443	
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33 1,03	1238,01		1278				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549 0,1702							
279.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316 0,009796		4970,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316 0,009796		1891,00		19			
279.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47 0,1457		4433,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47 0,1457		1582,00		231			
279.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264 0,163184		731,00		119			
279.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474 0,014694		2722,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474 0,014694		1324,00		19			
279.7	**2104-9999-9903**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м3**	**1 0,31**	–				–		
279.8	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026 0,000806	50378,00				41		
279.9	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,034 0,01054**	**133282,00**				**1405**		
279.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017 0,000527	169961,00				90		
279.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5 0,155	326,00				51		
280	2104-0303-0133	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	0,16	60280,00	–	9645	–	9645	–	10417
		СП - 8%			–	–	–	–		772	
281	2104-0302-0233	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	0,15	58679,00	–	8802	–	8802	–	9506
		СП - 8%			–	–	–	–		704	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				22164	853	20033	1825	25908

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								1278	268	–	1919	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					22164				
		Материалы	Тенге					1585				
		Всего заработная плата	Тенге						1546			
		Местные материалы	Тенге					18447				
		Накладные расходы	Тенге					1825				
		Сметная прибыль	Тенге					1919				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					25908				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1546			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					25908				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1546			
		РАЗДЕЛ 22. Канал сборный железобетонный КЛ 126х50										
282	**1108-0101-0201 Коэффициент к объему**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,697**		**4728,36**	**1015,85**	**3296**	**708**	**2035**	**776**	**4398**
		НР - 93%; СП - 8%				**793,26**	**404,60**	**553**	**282**		**326**	
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,5437	1017,18		553				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,2021							
282.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,14637		2813,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,14637		1324,00		194			
282.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,29274		16,00		5			
282.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,05576		5230,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,05576		1582,00		88			
282.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,7667**	**2651,00**				**2033**		
282.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,10455	21,00				2		
283	**1107-0601-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**14,73**		**12140,39**	**2903,35**	**178828**	**42766**	**75337**	**86709**	**286780**
		НР - 118%; СП - 8%				**4122,54**	**866,05**	**60725**	**12757**		**21243**	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	49,05	1238,00		60725				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	8,09							
283.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,465468		4970,00		2313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,465468		1891,00		880			
283.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	6,9231		4433,00		30690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	6,9231		1582,00		10952			
283.5	3201-0201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,5264	7,753872		1014,00		7862			
283.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,698202		2722,00		1901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,698202		1324,00		924			
283.7	**2104-9999-9903**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м3**	**1**	**14,73**	**--**				**--**		
283.8	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,038298	50378,00				1929		
283.9	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,034**	**0,50082**	**133282,00**				**66750**		
283.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,025041	169961,00				4256		
283.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	7,365	326,00				2401		
284	**2104-0303-0133**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,44**		**60280,00**	**–**	**86803**	**–**	**86803**	**–**	**93747**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		6944	
285	2104-0303-0134	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 ГОСТ 13015-2012**	м3	6,66		57459,00	–	382677	–	382677	–	413291
		СП - 8%				–	–	–	–		30614	
286	2104-0302-9904	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003**	м3	6,63		47714,00	–	316344	–	316344	–	341652
		СП - 8%				–	–	–	–		25308	
287	1106-0401-0102 Изм. и доп. вып. 16	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	1,2		34141,59	2505,70	40970	3007	25535	11926	57128
		НР - 91%; СП - 8%				10356,48	565,20	12428	678		4232	
287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,99	10,79	1152,02		12428				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4158	0,499							
287.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00324		4537,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00324		1324,00		4			
287.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5355	0,6426		38,00		24			
287.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3499	0,41988		6010,00		2523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3499	0,41988		1324,00		556			
287.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0259	0,03108		4970,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,03108		1891,00		59			
287.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,833	0,9996		168,00		168			
287.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0373	0,04476		2722,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0373	0,04476		1324,00		59			
287.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,218	18575,00				22624		
287.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	0,00228	25040,00				57		
287.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022	0,0264	50378,00				1330		
287.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00074	0,000888	23911,00				21		
287.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,00144	633849,00				913		
287.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0012	211178,00				253		
287.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00223	0,002676	21,00				0		
287.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,86	1,032	326,00				336		
287.17	900024 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		1,03	1,236	–				–		
288	2102-0199-9917 Коэффициент к объему	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	м3	1,24848		–	–	–	–	–	–	–
						–	–	–	–		–	
289	2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015**	т	0,013		229820,00	–	2988	–	2988	–	3227
		СП - 8%				–	–	–	–		239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,003**	**271125,00**	--	**813**	--	**813**	--	**878**
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**				**1012719**	**46481**	**892532**	**99411**	**1201101**
							73706	**13717**	--	**88971**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1012719**				
	Материалы		Тенге				**102907**				
	Всего заработная плата		Тенге					**87423**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3801**				
	Местные материалы		Тенге				**785824**				
		Накладные расходы	Тенге				**99411**				
		Сметная прибыль	Тенге				**88971**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1201101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**69**
		Сметная заработная плата	Тенге					**87423**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**1201101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**69**
		Сметная заработная плата	Тенге					**87423**			
		РАЗДЕЛ 23. Теплофикационная камера ТИП I - 1шт									
291	**1107-0601-0202 Изм. и доп. вып. 16**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкций**	**8,06**		**29044,70**	**1181,95**	**234100**	**9527**	**149694**	**91278**	**351408**
		НР - 118%; СП - 8%				**9290,16**	**307,14**	**74879**	**2476**		**26030**	
291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7,92	63,84	1173,00		74879				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	1,59							
291.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	6,13366		38,00		233			
291.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,172484		4970,00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,172484		1891,00		326			
291.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	1,07198		4433,00		4752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	1,07198		1582,00		1696			
291.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	3,069248		731,00		2244			
291.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	3,024112		168,00		508			
291.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	0,34255		2722,00		932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	0,34255		1324,00		454			
291.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,906**	**7,30236**	**18575,00**				**135641**		
291.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	0,15314	16214,00				2483		
291.11	**2104-9999-9903**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м3**	**0,14**	**1,1284**	--				--		
291.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,0403	45757,00				1844		
291.13	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,067704	119475,00				8089		
291.14	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,003385	169961,00				575		
291.15	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,002797	207956,00				582		
291.16	**2105-0301-9916**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**	**0,198**	**1,59538**	--				--		
291.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,183	1,47498	326,00				481		
291.18	900026 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		1,8	14,508	--				--		
291.19	900027 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,11	0,8866	--				--		
292	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,8**		**20789,48**	**1092,54**	**16632**	**874**	**14757**	**1086**	**19135**
		НР - 91%; СП - 8%				**1251,45**	**240,04**	**1001**	**192**		**1417**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,08	926,85		1001				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,145							
292.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,384		15,00		6			
292.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,144		6010,00		865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,144		1324,00		191			
292.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00104		2722,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00104		1324,00		1			
292.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,816**	**16385,00**				**13370**		
292.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2	6931,00				1386		
292.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0016	21,00				0		
293	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**7,37**		**745,28**	**28,93**	**5493**	**214**	**2752**	**2473**	**8603**
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,62	**342,83** 963,14	**14,07**	**2527** 2527	**104**		**637**	
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0936							
293.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,668459		15,00		10			
293.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,093599		2171,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,093599		1108,00		104			
293.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,150348**	**18274,00**				**2747**		
293.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,25795	21,00				5		
294	**1111-0101-0403** **Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**32**		**1938,69** **414,70**	**15,80** **6,92**	**62038** **13270**	**505** **221**	**48263**	**12682** **5978**	**80698**
294.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,296	9,47	1400,97		13270				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1792							
294.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,07	2,24		26,00		58			
294.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,0736		2171,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,0736		1108,00		82			
294.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1056		2722,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1056		1324,00		140			
294.6	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**35,84**	**241,00**				**8637**		
294.7	**2110-0501-0801**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79**	**кг**	**2,46**	**78,72**	**459,00**				**36132**		
294.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00023	0,00736	133282,00				981		
294.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,16	90,00				14		
294.10	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	0,01728	56923,00				984		
294.11	2204-0201-9907	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,00004	0,00128	1182213,00				1513		
295	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**32**		**965,93** **404,86**	**42,05** **6,92**	**30910** **12956**	**1345** **221**	**16609**	**12386** **3464**	**46760**
295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	8,03	1613,05		12956				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1792							
295.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,44		26,00		37			
295.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,1776		731,00		861			
295.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,0736		2171,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,0736		1108,00		82			
295.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1056		2722,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1056		1324,00		140			
295.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**35,84**	**241,00**				**8637**		
295.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00151**	**0,04832**	**119475,00**				**5773**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
295.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	0,00192	228358,00				438		
295.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,03392	21265,00				721		
295.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,01824	56923,00				1038		
296	**1106-0101-0115 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,85**		**22770,26**	**1678,47**	**19355**	**1427**	**16242**	**1833**	**22883**
296.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	1,52	**1983,32**	**386,60**	**1686**	**329**		**1695**	
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,2446	1108,12		1686				
296.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002295		4537,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002295		1324,00		3			
296.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,091035		38,00		3			
296.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,22151		6010,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,22151		1324,00		293			
296.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,00833		4970,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,00833		1891,00		16			
296.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,03655		168,00		6			
296.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,012495		2722,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,012495		1324,00		17			
296.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,86275**	**18575,00**				**16026**		
296.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,0867	70,00				6		
296.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00034	50378,00				17		
296.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000085	23911,00				2		
296.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0255	6931,00				177		
296.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000043	211178,00				9		
296.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,006205	21,00				0		
296.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,017	326,00				6		
296.17	900026 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,036	0,0306	–				–		
297	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016** *СП - 8%*	**т**	**0,1447**		**220545,00**	**–**	**31913**	**–**	**31913**	**–**	**34466**
298	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,3**		**20789,48**	**1092,54**	**6237**	**328**	**5534**	**407**	**7176**
298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,405	**1251,45**	**240,04**	**375**	**72**		**532**	
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0544	925,93		375				
298.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,144		15,00		2			
298.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,054		6010,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,054		1324,00		72			
298.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00039		2722,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00039		1324,00		1			
298.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,306**	**16385,00**				**5014**		
298.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,075	6931,00				520		
298.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0006	21,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
299	1107-0601-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3 сборных конструкций	0,7		12140,39	2903,35	8498	2032	3580	4121	13628
		НР - 118%; СП - 8%				4122,54	866,05	2886	606		1010	
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	2,33	1238,10		2886				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	0,3843							
299.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,02212		4970,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,02212		1891,00		42			
299.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	0,329		4433,00		1458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,329		1582,00		520			
299.5	3201-0201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,5264	0,36848		1014,00		374			
299.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,03318		2722,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,03318		1324,00		44			
299.7	**2104-9999-9903**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м3**	**1**	**0,7**	--				--		
299.8	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,00182	50378,00				92		
299.9	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,034**	**0,0238**	**133282,00**				**3172**		
299.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,00119	169961,00				202		
299.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	0,35	326,00				114		
300	2104-0302-9904	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003**	м3	0,7		47714,00	--	33400	--	33400	--	36072
		СП - 8%				--	--	--	--		2672	
301	1146-0303-0102	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	м3 заделки	0,13		81690,39	666,51	10620	86	4734	4907	16769
		НР - 84%; СП - 8%				44615,34	317,76	5800	41		1242	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	44,66	5,81	999,00		5800				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,0312							
301.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,0637		27,00		2			
301.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,0312		2722,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,0312		1324,00		41			
301.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,1352**	**18575,00**				**2511**		
301.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,065	112,00				7		
301.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	1,235	70,00				86		
301.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09	0,0117	50378,00				589		
301.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0011	0,000143	23911,00				3		
301.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	0,000416	21,00				0		
301.11	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,05**	**0,0065**	**236183,00**				**1535**		
302	1115-0208-0101 Изм. и доп. вып. 4	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-перлитовое по камню и бетону**	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,4		1554,14	20,87	17717	238	6993	8465	28277
		НР - 80%; СП - 8%				919,80	8,42	10486	96		2095	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
302.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	8,32	1260,03		10486				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,0866							
302.3	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,039	0,4446		112,00		50			
302.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,08664		2171,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,08664		1108,00		96			
302.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,026**	**0,2964**	**19338,00**				**5732**		
302.6	2105-0308-1202	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	0,053	0,6042	1348,00				814		
302.7	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00009	0,001026	25711,00				26		
302.8	2113-0816-3545	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,0057	73832,00				421		
302.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0003	0,00342	21,00				0		
303	**1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7,37**		**870,31**	**19,70**	**6414**	**146**	**4231**	**1913**	**8993**
		НР - 93%; СП - 8%				**276,45**	**2,65**	**2037**	**20**		**666**	
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,56	1303,73		2037				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0147							
303.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,143715		731,00		105			
303.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01474		2722,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01474		1324,00		20			
303.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**17,688**	**223,00**				**3944**		
303.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001179	162942,00				192		
303.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001769	53700,00				95		
304	**1106-0401-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**м3**	**3,5**		**22881,50**	**1286,88**	**80085**	**4504**	**63243**	**12220**	**99689**
		НР - 91%; СП - 8%				**3525,12**	**311,47**	**12338**	**1090**		**7384**	
304.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	10,71	1152,01		12338				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,8004							
304.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00945		4537,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00945		1324,00		13			
304.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	0,63735		38,00		24			
304.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	0,658		6010,00		3955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	0,658		1324,00		871			
304.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,05355		4970,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,05355		1891,00		101			
304.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,07945		2722,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	0,07945		1324,00		105			
304.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,57**	**16819,00**				**60044**		
304.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,00245	25040,00				61		
304.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0086	0,0301	50378,00				1516		
304.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00026	0,00091	23911,00				22		
304.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,00175	633849,00				1109		
304.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00077	0,002695	21,00				0		
304.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,43	1,505	326,00				491		
304.15	900024 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,4	1,4	–				–		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
305	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**22603,55**	**190,54**	**45207**	**381**	**41865**	**3115**	**52187**
		НР - 99%; СП - 8%				**1480,30**	**92,68**	**2961**	**185**		**3866**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	2,62	1130,15		2961				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
305.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2722,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1324,00		185			
305.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,008**	**0,016**	**16214,00**				**259**		
305.5	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	2	20803,00				41606		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					**608619**	**21607**	**443810**	**156886**	**826744**
								143202	**5653**	**–**	**61241**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**608619**				
	Материалы		Тенге					**378498**				
	Всего заработная плата		Тенге						**148855**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31913**				
	Местные материалы		Тенге					**33400**				
		Накладные расходы	Тенге					**156886**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61241**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**826746**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**122**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148855**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**826746**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**122**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148855**			

РАЗДЕЛ 24. Опора балочная Б1 - 3шт

306	**1107-0601-0204 Изм. и доп. вып. 10 Коэффициент к объему**	**Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство**	**м3 конструкций**	**5,22**		**9562,54**	**2677,49**	**49916**	**13977**	**18785**	**25628**	**81588**
		НР - 118%; СП - 8%				**3286,25**	**874,47**	**17154**	**4565**		**6044**	
306.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,75	14,36	1194,98		17154				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5533	2,89							
306.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,137	0,71514		38,00		27			
306.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,55	2,871		4433,00		12727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	2,871		1582,00		4542			
306.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,308	1,60776		731,00		1175			
306.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,017226		2722,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,017226		1324,00		23			
306.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,163**	**0,85086**	**18575,00**				**15805**		
306.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0147	0,076734	16214,00				1244		
306.9	**2104-9999-9903**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м3**	**0,84**	**4,3848**	--				--		
306.10	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0026	0,013572	119475,00				1622		
306.11	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00013	0,000679	169961,00				115		
307	**2104-0106-9902 Коэффициент к объему**	**Прогоны,ригели железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,26**		**84594,00**	**–**	**106588**	**–**	**106588**	**–**	**115115**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8527**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308	2104-0302-9904 Коэффициент к объему	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003**	м3	3,96	47714,00	–	188947	–	188947	–	204063
		СП - 8%			–	–	–	–		15116	
309	2102-0199-9917	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	м3	1,74	–	–	–	–	–	–	–
					–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				345451	13977	314320	25628	400766
							17154	4565	–	29687	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				345451				
	Материалы		Тенге				18786				
	Всего заработная плата		Тенге					21719			
	Местные материалы		Тенге				295535				
		Накладные расходы	Тенге				25628				
		Сметная прибыль	Тенге				29687				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				400766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					21719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				400766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					21719			
		РАЗДЕЛ 25. Шов деформационный 700х510- 6 шт									
310	1106-0101-0115 Изм. и доп. пп. 16 Коэффициент к объему	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	м3	2,52	22770,26	1678,47	57381	4230	48153	5435	67841
		НР - 91%; СП - 8%			1983,32	386,60	4998	974		5025	
310.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79 4,51	1108,01		4998				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878 0,7253							
310.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027 0,006804		4537,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027 0,006804		1324,00		9			
310.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071 0,269892		38,00		10			
310.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606 0,656712		6010,00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606 0,656712		1324,00		869			
310.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098 0,024696		4970,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098 0,024696		1891,00		47			
310.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043 0,10836		168,00		18			
310.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147 0,037044		2722,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147 0,037044		1324,00		49			
310.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015 2,5578**	**18575,00**				**47511**		
310.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102 0,25704	70,00				18		
310.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004 0,001008	50378,00				51		
310.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001 0,000252	23911,00				6		
310.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03 0,0756	6931,00				524		
310.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005 0,000126	211178,00				27		
310.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073 0,018396	21,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
310.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0504	326,00				16		
310.17	900026 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,036	0,09072	--				--		
311	**2105-0301-3001 Коэффициент к объему**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015**	**т**	**0,216**		**236183,00**	**--**	**51016**	**--**	**51016**	**--**	**55097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4081**	
312	**1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14 Коэффициент к объему**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,52**		**23262,40**	**7,20**	**58621**	**18**	**49223**	**8817**	**72833**
		НР - 94%; СП - 8%				**3722,22**	**--**	**9380**	**--**		**5395**	
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	9,22	1017,00		9380				
312.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2096		15,00		18			
312.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,7812	2651,00				2071		
312.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,5704**	**16819,00**				**43232**		
312.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00252	16435,00				41		
312.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,04	766,00				3861		
312.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,882	21,00				19		
313	**1111-0101-1101 Коэффициент к объему**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**25,2**		**745,28**	**28,93**	**18781**	**729**	**9413**	**8454**	**29414**
		НР - 94%; СП - 8%				**342,83**	**14,07**	**8639**	**355**		**2179**	
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	8,97	962,97		8639				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,32							
313.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,28564		15,00		34			
313.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,32004		2171,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,32004		1108,00		355			
313.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,51408**	**18274,00**				**9394**		
313.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,882	21,00				19		
314	**1108-0201-0101 Изм. и доп. вып. 19 Коэффициент к объему**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**1,08**		**11820,57**	**1569,15**	**12766**	**1695**	**4179**	**6778**	**21108**
		НР - 93%; СП - 8%				**6381,94**	**366,62**	**6892**	**396**		**1564**	
314.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	5,88	1172,92		6892				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	0,2991							
314.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	0,26784		6010,00		1610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	0,26784		1324,00		355			
314.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,031212		2722,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,031212		1324,00		41			
314.5	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**0,2592**	**16119,00**				**4178**		
314.6	**2103-0199-9901**	**Кирпич керамический или силикатный рядовой**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,4104**	**--**				**--**		
314.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,04752	21,00				1		
315	**2103-0101-0102 Коэффициент к объему**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,000432**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
316	**1113-0501-0305 Коэффициент к объему**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой**	**м2**	**86,4**		**3134,02**	**84,23**	**270779**	**7277**	**185721**	**55908**	**352822**
		НР - 69%; СП - 8%				**900,24**	**37,56**	**77781**	**3245**		**26135**	
316.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,62	53,57	1452,00		77781				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,59							
316.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,864		4537,00		3920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,864		1324,00		1144			
316.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,864		1137,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,864		1108,00		957			
316.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,864		27,00		23			
316.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,864		2722,00		2352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,864		1324,00		1144			
316.7	**2110-0501-0801**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79**	**кг**	**2,42**	**209,088**	**459,00**				**95971**		
316.8	**2113-0803-1603**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	**м2**	**1,09**	**94,176**	**953,00**				**89750**		
317	**1107-0516-0101 Коэффициент к объему**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клею в один ряд**	**м шва**	**151,2**		**153,32**	**2,72**	**23182**	**412**	**11122**	**13981**	**40136**
		НР - 118%; СП - 8%				**77,04**	**1,32**	**11648**	**200**		**2973**	
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0633	9,57	1217,01		11648				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1512							
317.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,1512		2722,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,1512		1324,00		200			
317.4	**2110-0501-1303**	**Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80**	**кг**	**0,13**	**19,656**	**508,00**				**9985**		
317.5	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0105	1,5876	716,00				1137		
318	**1126-0301-0601 Коэффициент к объему**	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**м2 покрытия**	**36**		**2653,20**	**103,15**	**95515**	**3713**	**30662**	**46850**	**153754**
		НР - 76%; СП - 8%				**1698,32**	**14,03**	**61140**	**505**		**11389**	
318.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,4	50,24	1217,01		61140				
318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,3816							
318.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	2,9988		12,00		36			
318.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,072	2,592		1018,00		2639			
318.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,3816		2722,00		1039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,3816		1324,00		505			
318.6	2105-0108-0101	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	1,22	43,92	676,00				29690		
318.7	**2113-0211-0301**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000017**	**0,000612**	**1588635,00**				**972**		
319	**1113-0301-1901 Коэффициент к объему**	**Поверхности. Шпатлевка мастикой "Битуминоль" толщиной слоя 3 мм**	**м2**	**50,4**		**36359,85**	**36255,43**	**1832536**	**1827273**	**5263**	**–**	**1979139**
		СП - 8%				**–**	**19923,28**	**–**	**1004133**		**146603**	
319.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,86	799,14							
319.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,495	24,948		4537,00		113189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,495	24,948		1324,00		33031			
319.3	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	4,954	249,6816		1137,00		283888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,954	249,6816		1108,00		276647			
319.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,817	91,5768		27,00		2473			
319.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10,407	524,5128		2722,00		1427724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,407	524,5128		1324,00		694455			
319.6	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00011	0,005544	228358,00				1266		
319.7	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00215	0,10836	21265,00				2304		
319.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00059	0,029736	56923,00				1693		
319.9	900029 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,00239	0,120456	–				–		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	**Тенге**					**2420577**	**1845347**	**394752**	**146223**	**2772144**
								180478	**1009808**	–	**205344**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2420577**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					343736				
	Всего заработная плата		Тенге						1190286			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					51016				
		Накладные расходы	Тенге					146223				
		Сметная прибыль	Тенге					205344				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2772144				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									946
		Сметная заработная плата	Тенге						1190286			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге					2772144				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									946
		Сметная заработная плата	Тенге						1190286			
		РАЗДЕЛ 26. Деталь теплового ввода ДТС-16 - 2шт										
320	**1122-1401-0401 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**31166,27**	**3218,13**	**62333**	**6436**	**36801**	**19036**	**87879**
		НР - 99%; СП - 8%				**9548,05**	**66,20**	**19096**	**132**		**6510**	
320.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1194,99		19096				
320.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
320.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		625,00		3050			
320.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		731,00		3114			
320.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2722,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1324,00		132			
320.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,001	19304,00				19		
320.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,05**	**162942,00**				**8147**		
320.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0196**	**1358550,00**				**26628**		
320.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	211178,00				2006		
321	**1126-0301-0601**	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**м2 покрытия**	**0,44**		**1828,48**	**103,15**	**805**	**45**	**13**	**573**	**1488**
		НР - 76%; СП - 8%				**1698,32**	**14,03**	**747**	**6**		**110**	
321.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,4	0,614	1216,57		747				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0047							
321.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,036652		12,00		0			
321.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,072	0,03168		1018,00		32			
321.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,004664		2722,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,004664		1324,00		6			
321.6	**2113-0211-0301**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000017**	**0,000007**	**1588635,00**				**12**		
321.7	**2110-0103-9902**	**Металлические покрытия**	**м2**	**1,22**	**0,5368**	**--**				**--**		
322	**2106-0209-0201**	**Конструкции стальные из одного профиля**	**т**	**0,034**		**643468,00**	**--**	**21878**	**--**	**21878**	**--**	**23628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1750**	
323	**1108-0101-0401**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**м3 изолир. слоя**	**0,02**		**9929,91**	**1650,10**	**199**	**33**	**38**	**134**	**359**
		НР - 93%; СП - 8%				**6424,11**	**767,92**	**128**	**15**		**27**	
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,93	0,1386	923,52		128				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0116							
323.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,58	0,0116		2813,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	0,0116		1324,00		15			
323.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16	0,0232		16,00		0			
323.5	**2101-0102-0101**	**Глина**	**м3**	**1,15**	**0,023**	**1610,00**				**37**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
323.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	0,004	21,00				0		
324	**1116-1201-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**		**2369,07**	**–**	**4738**	**–**	**357**	**4294**	**9754**
		НР - 98%; СП - 8%				**2190,60**	**–**	**4381**	**–**		**723**	
324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	3,6	1216,94		4381				
324.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	0,98	124,00				122		
324.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**182303,00**				**233**		
324.4	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0018	0,0036	575,00				2		
325	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,16**		**16214,00**	**–**	**2594**	**–**	**2594**	**–**	**2802**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**208**	
326	**1124-0106-0103 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**9418,29**	**4915,55**	**9418**	**4916**	**308**	**5460**	**16069**
		НР - 99%; СП - 8%				**4193,75**	**1321,86**	**4194**	**1322**		**1190**	
326.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,05	3,05	1375,08		4194				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	0,75							
326.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	0,79		625,00		494			
326.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4970,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1891,00		38			
326.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	0,56		7148,00		4003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,56		1891,00		1059			
326.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,3		27,00		8			
326.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,15	0,15		1661,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1324,00		199			
326.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2722,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1324,00		26			
326.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	0,29		27,00		8			
326.10	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,03**	**0,03**	**5717,00**				**172**		
326.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,23**	**0,23**	**359,00**				**83**		
326.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	0,00026	211178,00				55		
326.13	423524	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	**Тенге**					101965	11430	61989	29497	141979
								28546	1475	–	10518	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					75349				
	Материалы		Тенге					37158				
	Всего заработная плата		Тенге						25640			
	Местные материалы		Тенге					2594				
		Накладные расходы	Тенге					25203				
		Сметная прибыль	Тенге					8045				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					108597				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						25640			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					21878				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					21878				
		Сметная прибыль	Тенге					1750				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					23628				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4738				
	Материалы		Тенге					357				
	Всего заработная плата		Тенге						4381			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					723				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					9755				4
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						4381			
		Сметная заработная плата	Тенге					141980				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге									25
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						30021			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 27. Дренажный колодец ДК-1, в мокрых грунтах

327	**1101-0101-0401**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**43,49**		**131,08**	**125,88**	**5701**	**5475**	–	**1372**	**7638**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,20**	**38,60**	**226**	**1679**		**566**	
327.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0056	0,2435	927,96		226				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0244	1,06							
327.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0244	1,061156		5159,00		5475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	1,061156		1582,00		1679			
328	**1101-0205-0301 т.ч. п.3.180**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,04**		**1515,12**	–	**4606**	–	–	**3316**	**8556**
		НР - 72%; СП - 8%				**1515,12**	–	**4606**	–		**634**	
328.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	4,3	1070,01		4606				
329	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,45**		**20789,48**	**1092,54**	**9355**	**492**	**8300**	**611**	**10763**
		НР - 91%; СП - 8%				**1251,45**	**240,04**	**563**	**108**		**797**	
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,6075	926,75		563				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0816							
329.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,216		15,00		3			
329.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,081		6010,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,081		1324,00		107			
329.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000585		2722,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000585		1324,00		1			
329.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,459**	**16385,00**				**7521**		
329.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1125	6931,00				780		
329.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0009	21,00				0		
330	**2102-0199-9917 Коэффициент к объему**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**0,46818**		–	–	–	–	–	–	–
						–	–	–	–		–	
331	**1111-0101-1903**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**5**		**1398,16**	**75,45**	**6991**	**378**	**5835**	**857**	**8476**
		НР - 94%; СП - 8%				**155,58**	**26,74**	**778**	**134**		**628**	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,143	0,715	1088,11		778				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	0,101							
331.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,014	0,07		4014,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,07		1324,00		93			
331.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	0,0255		2813,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,0255		1324,00		34			
331.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01	0,05		16,00		1			
331.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0055		2722,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0055		1324,00		7			
331.7	3104-0203-0101	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	0,0325		270,00		9			
331.8	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0579**	**0,2895**	**19149,00**				**5544**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,0005	25040,00				13		
331.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,000862	162942,00				141		
331.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,002587	53700,00				139		
332	**1111-0101-1904**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903**										
		НР - 94%; СП - 8%	**м2 покрытия**	**5**		**247,70**	**3,70**	**1238**	**19**	**1110**	**111**	**1457**
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0201	0,1005	21,87	1,72	109	9		108	
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0065	1084,58		109				
332.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0013	0,0065		2813,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0065		1324,00		9			
332.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026	0,013		16,00		0			
332.5	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0116**	**0,058**	**19149,00**				**1111**		
333	**1123-0601-0104 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**										
		НР - 99%; СП - 8%	**м3 конструкций колодцев**	**2,3**		**63959,20**	**11108,29**	**147106**	**25549**	**77141**	**53863**	**217046**
333.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	36,5	19311,36	4343,77	44416	9991		16078	
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	5,61	1217,00		44416				
333.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	4,5103		4970,00		22416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	4,5103		1891,00		8529			
333.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,1748		731,00		128			
333.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	1,104		2722,00		3005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	1,104		1324,00		1462			
333.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,125**	**0,2875**	**16385,00**				**4711**		
333.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,41**	**0,943**	**18575,00**				**17516**		
333.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,1656	16214,00				2685		
333.9	**2102-0403-0111**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,00445**	**0,010235**	--				--		
333.10	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,021	0,0483	18703,00				903		
333.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,00184	25711,00				47		
333.12	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,023	162942,00				3748		
333.13	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,00414	52357,00				217		
333.14	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0072**	**0,01656**	**1358550,00**				**22498**		
333.15	2104-0302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	0,194	0,4462	47714,00				21290		
333.16	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,00391	901882,00				3526		
334	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 Кц**										
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**5577,00**	--	**5577**	--	**5577**	--	**6023**
335	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**				--	--	--	--		**446**	
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**3523,00**	--	**3523**	--	**3523**	--	**3805**
						--	--	--	--		**282**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
336	**2104-0301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**10453,00**	**--**	**20906**	**--**	**20906**	**--**	**22578**
		СП - 8%				--	--	--	--		1672	
337	**2104-0301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**13168,00**	**--**	**26336**	**--**	**26336**	**--**	**28443**
		СП - 8%				--	--	--	--		2107	
338	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**шт**	**1**		**20803,00**	**--**	**20803**	**--**	**20803**	**--**	**22467**
		СП - 8%				--	--	--	--		1664	
339	**1146-0302-0402**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**1**		**614,34**	**262,78**	**614**	**263**	**--**	**395**	**1090**
		НР - 84%; СП - 8%				**351,56**	**119,03**	**352**	**119**		**81**	
339.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2696	0,2696	1305,64		352				
339.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	0,0899							
339.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0899	0,0899		2813,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0899	0,0899		1324,00		119			
339.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1798	0,1798		55,00		10			
340	**1146-0303-0102**	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0,05**		**81690,39**	**666,51**	**4085**	**33**	**1821**	**1887**	**6450**
		НР - 84%; СП - 8%				**44615,34**	**317,76**	**2231**	**16**		**478**	
340.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	44,66	2,23	999,10		2231				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,012							
340.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,0245		27,00		1			
340.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,012		2722,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,012		1324,00		16			
340.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,052**	**18575,00**				**966**		
340.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,025	112,00				3		
340.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,475	70,00				33		
340.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09	0,0045	50378,00				227		
340.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0011	0,000055	23911,00				1		
340.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	0,00016	21,00				0		
340.11	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,05**	**0,0025**	**236183,00**				**590**		
341	**2102-0199-9917 Коэффициент к объему**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**0,05202**		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
342	**1127-0401-0104 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,45**		**11883,62**	**1575,03**	**5348**	**709**	**4542**	**277**	**6075**
		НР - 108%; СП - 8%				**215,78**	**353,80**	**97**	**159**		**450**	
342.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	0,0972	997,94		97				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
342.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,008055		10327,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,008055		1891,00		15			
342.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,01107		4537,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,01107		1324,00		15			
342.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,010575		4819,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,010575		1891,00		20			
342.6	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,054945		9120,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,054945		1891,00		104			
342.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,004095		5689,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,004095		1324,00		5			
342.8	**2101-0208-0404**	**Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83**	**м3**	**1,26**	**0,567**	**8009,00**				**4541**		
342.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,0315	21,00				1		
343	**1108-0101-0401**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**м3 изолир. слоя**	**0,05**		**9929,91**	**1650,10**	**496**	**82**	**93**	**334**	**897**
		НР - 93%; СП - 8%				**6424,11**	**767,92**	**321**	**38**		**66**	
343.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,93	0,3465	926,41		321				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,029		2813,00		82			
343.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,58	0,029		1324,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	0,029		16,00		1			
343.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16	0,058					**93**		
343.5	**2101-0102-0101**	**Глина**	**м3**	**1,15**	**0,0575**	**1610,00**				0		
343.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	0,01	21,00						
344	**1101-0204-0601**	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**м3 камня в деле**	**31,39**		**5710,71**	**3,35**	**179259**	**105**	**86361**	**66841**	**265787**
		НР - 72%; СП - 8%				**2956,12**	**1,32**	**92793**	**41**		**19688**	
344.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	2,81	88,21	1052,00		92793				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0314							
344.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001	0,03139		3353,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03139		1324,00		42			
344.4	2101-0701-0201	Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	31,7039	2724,00				86361		
345	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**12,1**		**783,22**	**--**	**9477**	**--**	**--**	**6823**	**17604**
		НР - 72%; СП - 8%				**783,22**	**--**	**9477**	**--**		**1304**	
345.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	10,71	885,00		9477				
346	**1125-0211-0102**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 125 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**38**		**26105,68**	**24258,58**	**992016**	**921826**	**8306**	**227638**	**1317226**
		НР - 91%; СП - 8%				**1628,52**	**4954,42**	**61884**	**188268**		**97572**	
346.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	46,74	1324,01		61884				
346.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,62	99,56							
346.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,62	99,56		9259,00		921826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,62	99,56		1891,00		188268			
346.4	2113-0810-0201	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,65	24,7	318,00				7855		
346.5	**2113-0816-3518**	**Проявитель для цветной дефектоскопии**	**л**	**0,06**	**2,28**	**198,00**				**451**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	**Тенге**					**1443437**	**954931**	**270654**	**364325**	**1952381**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**217853**	**200562**	**--**	**144621**	
		Материалы	Тенге					**1422634**				
		Всего заработная плата	Тенге					**193510**	**418415**			
		Местные материалы	Тенге					**56342**				
		Накладные расходы	Тенге					**364325**				

й комплекс АВС (редакция 2020.4)

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль	Тенге				142957				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1929916				
	Нормативная трудоемкость	чел-ч					418415			297
	Сметная заработная плата	Тенге								
Стоимость сантехнических работ		Тенге				20803				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				20803				
	Сметная прибыль	Тенге				1664				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				22467				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				1952383				
	Нормативная трудоемкость	чел-ч								297
	Сметная заработная плата	Тенге					418415			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								41628425
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				8894908				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3530457			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1445574			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						17971351		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						275396		
	- Накладные расходы	Тенге							7893132	
	- Сметная прибыль	Тенге							3063192	

чик:
одитель КГУ "Аральский районный отдел строительства, итектуры
Узаков Т.С.

адзор:
О "Эсем-Курылыс-Кызылорда"
Бергазиев А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО "НурТехСервис"
Аманбаев Н.Н.