Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза» г.Экибастуз, ул.Энергетиков, 62 БИН 990740000801**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО «Grappa - STROY» Павлодарская обл, г.Павлодар, ул. Ломова 180/3 БИН 040940010185**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТМ-VIII ОТ ПАВИЛЬОНА №3 ДО ТК-4А В Г.ЭКИБАСТУЗЕ".**
(наименование, адрес)

Объект : **ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 92/139 от 30 мая 2023 г.

Акт приемки выполненных работ № 2 за 21 ноября 2023 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОСЕТИ
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части									
		РАЗДЕЛ 1. Землянные работы									
1	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**1583,81**	**483,63**	**483,63**	**765978**	**765978**	**--**	**153313**	**992827**
		НР - 72%; СП - 8%			--	134,44	--	212927		73536	

2	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	703,94	532,00 --	532,00 147,88	374496 --	374496 104099	-- 	74948 35957	485402
3	1101-0102-0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	292,58	799,54 --	799,54 222,26	233929 --	233930 65029	-- 	46822 22461	303212
4	1101-0102-0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	210,67	879,49 --	879,49 244,48	185282 --	185283 51505	-- 	37084 17789	240155
5	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	5133,66	309,28 --	309,28 82,99	1587738 --	1587738 426042	-- 	306736 151546	2046020
6	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	1098,35	340,21 --	340,21 91,29	373670 --	373669 100268	-- 	72195 35674	481539
7	1101-0102-0382 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	733,47	503,28 --	503,28 135,04	369141 --	369141 99048	-- 	71315 35236	475692

8	1101-0102-0382 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м^3 грунта	530,58	553,61	553,61	293734	293735	--	56751	378526
		НР - 72%; СП - 8%			--	148,55	--	78818		28041	
9	1101-0205-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м	м^3 грунта	200,37	4973,90	--	996620	--	--	717567	1851322
		НР - 72%; СП - 8%			4973,90	--	996620	--		137135	
10	1101-0205-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 4р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м	м^3 грунта	8,03	13066,30	--	104922	--	--	75544	194903
		НР - 72%; СП - 8%			13066,30	--	104922	--		14437	
11	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	152,84	3944,96	--	602948	--	--	434122	1120036
		НР - 72%; СП - 8%			3944,96	--	602948	--		82966	
12	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	10,2	4536,71	--	46274	--	--	33318	85959
		НР - 72%; СП - 8%			4536,71	--	46274	--		6367	
13	1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	11,14	9444,88	--	105216	--	--	75755	195449
		НР - 72%; СП - 8%			9444,88	--	105216	--		14478	
14	1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.178 прим. Кзтр=1,25 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 4 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,25. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	107,37	11806,10	--	1267621	--	--	912687	2354733
		НР - 72%; СП - 8%			11806,10	--	1267621	--		174425	

15	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы,разработанные вручную. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	363,41	309,28	309,28	112395	112395	--	21714	144837
		НР - 72%; СП - 8%			--	82,99	--	30159		10728	
16	1101-0102-0382 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 4 группы,разработанные вручную. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	126,54	503,28	503,28	63685	63685	--	12303	82067
		НР - 72%; СП - 8%			--	135,04	--	17088		6079	
17	412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	29205,6971	228,00	--	6658899	--		--	7191611
		СП - 8%			--	--	--	--		532712	
18	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	8883,16	46,41	40,08	412267	356037	1687	127740	583179
		НР - 72%; СП - 8%			6,14	13,83	54543	122854		43172	
19	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 4 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	1893,85	50,71	43,71	96037	82780	530	29715	135808
		НР - 72%; СП - 8%			6,72	15,07	12727	28540		10056	
20	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы,для обратной засыпки. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	4655,11	309,28	309,28	1439732	1439733	--	278143	1855294
		НР - 72%; СП - 8%			--	82,99	--	386328		137419	
21	412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	12615,3481	228,00	--	2876299	--		--	3106403
		СП - 8%			--	--	--	--		230104	
22	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4189,599	41,73	41,73	174832	174832	--	43237	235497
		НР - 72%; СП - 8%			--	14,33	--	60037		17429	
23	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	4189,599	304,32	137,15	1274979	574604	--	713405	2147463
		НР - 72%; СП - 8%			167,17	69,33	700375	290465		159079	
24	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	465,511	1715,69	--	798673	--	--	575046	1483617
		НР - 72%; СП - 8%			1715,69	--	798673	--		109898	
25	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2357,09	1715,69	--	4044036	--	--	2911713	7512211
		НР - 72%; СП - 8%			1715,69	--	4044036	--		556462	
26	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2592,799	3385,00	--	8776625	--	8776625	--	9478755
		СП - 8%			--	--	--	--		702130	
27	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	449,35	6099,37	306,98	2740752	137941	1673155	961479	3998411
		НР - 99%; СП - 8%			2068,89	92,43	929656	41533		296180	

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**36776780**	**7125977**	**10451997**	**8742652**	**49160928**
							9663611	**2114740**	**--**	**3641496**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**36776780**				
	Материалы		Тенге				**1675373**				
	Всего заработная плата		Тенге					**11778351**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8776625**				
	Транспортные расходы		Тенге				**9535198**				
		Накладные расходы	Тенге				**8742652**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3641496**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**49160928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6414**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11778351**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**49160928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6414**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11778351**			
		РАЗДЕЛ 2. Каналы									
28	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под лотки песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**23,05**	**7080,18**	**1769,19**	**163198**	**40779**	**85952**	**51216**	**231567**
		НР - 93%; СП - 8%			**1582,09**	**807,09**	**36467**	**18603**		**17153**	
29	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**123,91**	**20336,06**	**4456,32**	**2519841**	**552182**	**948189**	**1455599**	**4293475**
		НР - 118%; СП - 8%			**8227,50**	**1727,78**	**1019470**	**214089**		**318035**	
30	**225-203-0105 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.1)**	**м^3**	**69,12**	**76081,00**	**--**	**5258719**	**--**	**5258719**	**--**	**5679416**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**420697**	
31	**225-203-0204 РСНБ РК 2022**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.2)**	**м^3**	**0,72**	**146584,00**	**--**	**105540**	**--**	**105540**	**--**	**113983**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8443**	
32	**225-202-1106 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.3)**	**м^3**	**54,07**	**113837,00**	**--**	**6155167**	**--**	**6155167**	**--**	**6647580**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**492413**	
33	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**69,84**	**507,44**	**--**	**35440**	**--**	**35440**	**--**	**38276**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2836**	
34	**212-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**54,07**	**270,04**	**--**	**14601**	**--**	**14601**	**--**	**15769**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1168**	
35	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка каналов песком. Устройство**	**м^3 основания**	**216,91**	**7080,18**	**1769,19**	**1535762**	**383755**	**808836**	**481961**	**2179141**
		НР - 93%; СП - 8%			**1582,09**	**807,09**	**343171**	**175066**		**161418**	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				**15788268**	**976716**	**13412444**	**1988776**	**19199207**
							1399108	**407758**	**--**	**1422163**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15788268**				
	Материалы		Тенге				**1842976**				

	Всего заработная плата		Тенге					1806866			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11569467				
		Накладные расходы	Тенге				1988776				
		Сметная прибыль	Тенге				1422163				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19199207				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								824
		Сметная заработная плата	Тенге					1806866			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				19199207				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								824
		Сметная заработная плата	Тенге					1806866			

РАЗДЕЛ 3. Тепловые камеры

УТ2 (ТК-3А/1)

36	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Грунт. Уплотнение щебнем(под блоки ФБС)**	**$м^2$ площади уплотнения**	19,68	460,26	63,83	9058	1256	4688	3395	13449
		НР - 94%; СП - 8%			158,23	25,29	3114	498		996	
37	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	53,897	34001,97	6544,08	1832604	352706	213438	1661553	3773689
		НР - 118%; СП - 8%			23497,78	2627,90	1266460	141636		279532	
38	212-101-0308 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	6,9564	24143,00	--	167948	--	167948	--	181384
		СП - 8%			--	--	--	--		13436	
39	212-101-0608 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	0,41615	25640,00	--	10670	--	10670	--	11524
		СП - 8%			--	--	--	--		854	
40	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	0,012245	334278,00	--	4093	--	4093	--	4420
		СП - 8%			--	--	--	--		327	
41	222-509-1006 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	0,01008	1101240,00	--	11100	--	11100	--	11988
		СП - 8%			--	--	--	--		888	
42	221-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	38,466	35693,00	--	1372967	--	1372967	--	1482804
		СП - 8%			--	--	--	--		109837	
43	225-202-0903 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6 (калькуляция п.5)**	**шт.**	5	67228,00	--	336140	--	336140	--	363031
		СП - 8%			--	--	--	--		26891	
44	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.9)**	**$м^3$**	2,5	136362,00	--	340905	--	340905	--	368177
		СП - 8%			--	--	--	--		27272	
45	222-203-0404 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	27	11664,00	--	314928	--	314928	--	340122
		СП - 8%			--	--	--	--		25194	

46	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2333,00	--	9332	--	9332	--	10079
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
47	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,046	478,40	--	19636	--	19636	--	21207
		СП - 8%			--	--	--	--		1571	
48	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,171	270,04	--	856	--	856	--	924
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
49	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1(Б1)	т конструкций	1,5642	68441,40	19272,53	107056	30146	12821	51517	171259
		НР - 69%; СП - 8%			40972,58	6759,40	64089	10573		12686	
50	1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	1,5642	27322,73	2493,31	42738	3900	3764	24211	72305
		НР - 69%; СП - 8%			22422,79	9,11	35074	14		5356	
51	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,5642	1083405,00	--	1694662	--	1694662	--	1830235
		СП - 8%			--	--	--	--		135573	
52	ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6	Доплата за марку стали С245	т	1,5642	7791,00	--	12187	--	12187	--	13162
		СП - 8%			--	--	--	--		975	
53	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	4	47122,00	--	188488	--	188488	--	203567
		СП - 8%			--	--	--	--		15079	
54	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,13096	159064,51	48334,28	20831	6329	3373	9406	32656
		НР - 69%; СП - 8%			84980,57	19115,84	11129	2503		2419	
55	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Лестница Л2	т	0,13096	1074856,00	--	140763	--	140763	--	152024
		СП - 8%			--	--	--	--		11261	
56	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монолитные заделки бетонные. Устройство	$м^3$	4	13231,30	2771,44	52925	11086	12593	29132	88622
		НР - 91%; СП - 8%			7311,54	691,76	29246	2767		6565	
57	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,08	24373,00	--	99442	--	99442	--	107397
		СП - 8%			--	--	--	--		7955	
58	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка(Тр4,Тр5)	т	0,02443	164609,12	2725,55	4021	66	--	3628	8260
		НР - 91%; СП - 8%			161883,57	1288,49	3955	31		612	

59	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр2,Тр3)	т	0,3063	58547,47	2725,55	17933	835	--	15919	36560
		НР - 91%; СП - 8%			55821,92	1288,49	17098	395		2708	
60	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,33073	1089090,00	--	360195	--	360195	--	389011
		СП - 8%			--	--	--	--		28816	
61	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	1	5364,41	--	5364	--	609	4660	10826
		НР - 98%; СП - 8%			4754,83	--	4755	--		802	
62	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	7371,41	--	14743	--	2275	12219	29119
		НР - 98%; СП - 8%			6234,11	--	12468	--		2157	
63	1116-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	2	11976,84	57,49	23954	115	5031	18488	45838
		НР - 98%; СП - 8%			9404,00	28,74	18808	57		3395	
64	261-107-0963 РСНБ РК 2022	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84	т	0,04	3130150,00	--	125206	--	125206	--	135222
		СП - 8%			--	--	--	--		10016	
65	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Решетки приямков металлические. Установка(Р1)	т металлических изделий	0,01252	1246252,58	19541,72	15603	245	13932	1414	18378
		НР - 93%; СП - 8%			113868,22	7562,39	1426	95		1361	
66	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(ЗД1,поз.2)	т стальных элементов	0,084	163126,49	12387,31	13703	1041	923	14162	30094
		НР - 118%; СП - 8%			139748,90	3128,22	11739	263		2229	
67	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06	1083235,00	--	64994	--	64994	--	70194
		СП - 8%			--	--	--	--		5200	
68	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,024	1101240,00	--	26430	--	26430	--	28544
		СП - 8%			--	--	--	--		2114	
69	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Стакана С2	т конструкций	0,089	223356,43	10603,98	19879	944	652	12674	35158
		НР - 69%; СП - 8%			205424,67	963,11	18283	86		2604	
70	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223	1041284,00	--	23221	--	23221	--	25079
		СП - 8%			--	--	--	--		1858	

71	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667	1041212,00	--	69449	--	69449	--	75005
		СП - 8%			--	--	--	--		5556	
72	ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6	Доплата за марку стали С245	т	0,0098	7791,00	--	76	--	76	--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
73	1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	8	1447,35	548,76	11579	4390	69	9211	22453
		НР - 84%; СП - 8%			890,01	480,65	7120	3845		1663	
74	1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=14	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие	8	-220,08	-73,59	-1761	-589	-48	-1416	-3431
		НР - 84%; СП - 8%			-140,49	-70,25	-1124	-562		-254	
75	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болты самоанкерующиеся распорные М8х85 ГОСТ 28778-90	шт.	8	33,00	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
76	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	46,704	273,94	5,84	12794	273	7265	3664	17775
		НР - 69%; СП - 8%			112,54	1,15	5256	54		1317	
		Пол									
77	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом	$м^2$	52,04	3475,04	318,70	180841	16585	133508	34279	232329
		НР - 94%; СП - 8%			590,86	109,88	30748	5718		17210	
78	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	52,04	788,91	50,61	41055	2633	66	37549	84892
		НР - 94%; СП - 8%			737,04	30,56	38356	1590		6289	
79	1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=9	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103,уклон 30-100мм	$м^2$ стяжки	52,04	159,13	79,37	8281	4131	--	6127	15560
		НР - 94%; СП - 8%			79,76	45,48	4151	2367		1153	
80	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,450252	25372,00	--	87540	--	87540	--	94543
		СП - 8%			--	--	--	--		7003	
		Кровля									
81	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	5,3	20393,38	5745,87	108085	30453	9	80214	203363
		НР - 93%; СП - 8%			14645,93	1627,89	77623	8628		15064	
82	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (калькуляция п.6)	1000 шт.	2,014	111584,00	--	224730	--	224730	--	242708

		СП - 8%			--	--	--	--		17978		
83	212-401-0102 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	$м^3$	1,272	18631,00	--	23699	--	23699	--	25595
		СП - 8%			--	--	--	--		1896		
84	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	т металлических изделий	0,0063	156576,68	4752,39	986	30	--	899	2036
		НР - 93%; СП - 8%			151824,29	1640,04	956	10		151		
85	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0063	334278,00	--	2106	--	2106	--	2274
		СП - 8%			--	--	--	--		168		
86	1112-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	$м^2$ изолируемой поверхности	63,75	1115,89	19,48	71138	1242	54235	14592	92588
		НР - 92%; СП - 8%			245,67	3,12	15661	199		6858		
87	1112-0101-1505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Пароизоляция обмазочная. Устройство на каждый последующий слой**	$м^2$ изолируемой поверхности	63,75	343,69	11,91	21910	759	14229	6447	30626
		НР - 92%; СП - 8%			108,58	1,34	6922	85		2269		
88	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	$м^2$ стяжки	63,75	855,39	219,73	54531	14008	7561	33780	95376
		НР - 92%; СП - 8%			517,05	58,92	32962	3756		7065		
89	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=25	**Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.40мм**	$м^2$ стяжки	63,75	129,60	81,62	8262	5203	--	4150	13405
		НР - 92%; СП - 8%			47,98	22,78	3059	1452		993		
90	212-401-0104 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	2,601	19538,00	--	50818	--	50818	--	54883
		СП - 8%			--	--	--	--		4065		
91	1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	$м^2$ кровли	63,75	630,53	29,28	40196	1867	17497	19847	64847
		НР - 92%; СП - 8%			326,78	11,62	20832	741		4804		
92	1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212**	$м^2$ кровли	63,75	218,48	13,90	13928	886	3611	9002	24764
		НР - 92%; СП - 8%			147,94	5,54	9431	353		1834		
93	235-103-0204 РСНБ РК 2022	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,5, стеклохолст, крошка/пленка**	$м^2$	73,3125	844,00	--	61876	--	61876	--	66826
		СП - 8%			--	--	--	--		4950		

94	235-103-0301 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	146,625	1044,00	--	153077	--	153077	--	165323
		СП - 8%			--	--	--	--		12246	
95	1112-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков	м примыканий	34,62	1115,81	32,15	38629	1113	12706	23178	66752
		НР - 92%; СП - 8%			716,63	11,10	24810	384		4945	
96	235-103-0204 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,5, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	29,427	844,00	--	24836	--	24836	--	26823
		СП - 8%			--	--	--	--		1987	
97	235-103-0301 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	22,503	1044,00	--	23493	--	23493	--	25372
		СП - 8%			--	--	--	--		1879	
		Узел 2									
98	1112-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	6,4	1115,89	19,48	7142	125	5445	1465	9295
		НР - 92%; СП - 8%			245,67	3,12	1572	20		689	
99	1112-0101-1505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Пароизоляция обмазочная. Устройство на каждый последующий слой	$м^2$ изолируемой поверхности	6,4	343,69	11,91	2200	77	1428	647	3075
		НР - 92%; СП - 8%			108,58	1,34	695	9		228	
100	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,4	855,39	219,73	5474	1406	759	3391	9575
		НР - 92%; СП - 8%			517,05	58,92	3309	377		709	
101	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=10	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.25мм	$м^2$ стяжки	6,4	51,84	32,65	332	209	--	167	539
		НР - 92%; СП - 8%			19,19	9,11	123	58		40	
102	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1632	28990,00	--	4731	--	4731	--	5109
		СП - 8%			--	--	--	--		378	
103	1107-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Герметизация горизонтальных швов	м шва	8	493,21	49,43	3946	395	--	4189	8786
		НР - 118%; СП - 8%			443,78	--	3550	--		651	

104	235-301-0104 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты(Ватерплаг)	кг	76	1040,00	--	79040	--	79040	--	85363
		СП - 8%			--	--	--	--		6323	
		Укладка плитки									
105	1111-0101-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия	7	2245,52	182,28	15719	1276	2834	11547	29447
		НР - 94%; СП - 8%			1658,47	96,33	11609	674		2181	
106	213-306-0101 РСНБ РК 2022	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая (калькуляция п.7)	$м^2$	7,14	3546,00	--	25318	--	25318	--	27343
		СП - 8%			--	--	--	--		2025	
		Опора ОПм1(2шт)									
107	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	3,92	460,26	63,83	1804	250	934	676	2679
		НР - 94%; СП - 8%			158,23	25,29	620	99		198	
108	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,4	6914,41	2268,34	2766	907	710	1246	4333
		НР - 91%; СП - 8%			2872,50	550,63	1149	220		321	
109	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,408	24373,00	--	9944	--	9944	--	10740
		СП - 8%			--	--	--	--		796	
110	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	4	20496,26	2378,21	81985	9513	22639	47561	139910
		НР - 91%; СП - 8%			12458,31	607,94	49833	2432		10364	
111	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,08	25885,00	--	105611	--	105611	--	114060
		СП - 8%			--	--	--	--		8449	
112	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,0388	58547,47	2725,55	2272	106	--	2016	4632
		НР - 91%; СП - 8%			55821,92	1288,49	2166	50		343	
113	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0388	1083235,00	--	42030	--	42030	--	45392
		СП - 8%			--	--	--	--		3362	
114	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,97	273,94	5,84	266	6	151	76	369
		НР - 69%; СП - 8%			112,54	1,15	109	1		27	

115	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,136	4215,45	35,68	21651	183	18212	3057	26685
		НР - 93%; СП - 8%			634,03	6,07	3256	31		1977	
		Опора ОПм2(1шт)									
116	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	4	460,26	63,83	1841	255	953	690	2734
		НР - 94%; СП - 8%			158,23	25,29	633	101		202	
117	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,4	6914,41	2268,34	2766	907	710	1246	4333
		НР - 91%; СП - 8%			2872,50	550,63	1149	220		321	
118	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,408	24373,00	--	9944	--	9944	--	10740
		СП - 8%			--	--	--	--		796	
119	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,05	16599,84	1208,45	34030	2477	10829	19839	58179
		НР - 91%; СП - 8%			10109,38	525,53	20724	1077		4310	
120	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,08075	25885,00	--	53860	--	53860	--	58169
		СП - 8%			--	--	--	--		4309	
121	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01402	360925,00	--	5060	--	5060	--	5465
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
122	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08766	334278,00	--	29303	--	29303	--	31647
		СП - 8%			--	--	--	--		2344	
123	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0358	164609,12	2725,55	5893	97	--	5316	12106
		НР - 91%; СП - 8%			161883,57	1288,49	5795	46		897	
124	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0358	1083235,00	--	38780	--	38780	--	41882
		СП - 8%			--	--	--	--		3102	
125	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,895	273,94	5,84	245	5	139	70	340
		НР - 69%; СП - 8%			112,54	1,15	101	1		25	
126	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,8	4215,45	35,68	24450	207	20566	3453	30135
		НР - 93%; СП - 8%			634,03	6,07	3677	35		2232	

		Монолитный фундамент Фм6(1шт)										
127	1107-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	$м^3$ конструкции	32,8	32240,36	1139,11	1057484	37363	288536	874578	2086626
		НР - 118%; СП - 8%			22304,42	292,15	731585	9583		154565	
128	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,836	24373,00	--	44749	--	44749	--	48329
		СП - 8%			--	--	--	--		3580	
129	212-101-0707 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	31,465	27065,00	--	851600	--	851600	--	919728
		СП - 8%			--	--	--	--		68128	
130	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,207	360925,00	--	74711	--	74711	--	80688
		СП - 8%			--	--	--	--		5977	
131	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03528	334278,00	--	11793	--	11793	--	12736
		СП - 8%			--	--	--	--		943	
132	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,07085	320952,00	--	343691	--	343691	--	371186
		СП - 8%			--	--	--	--		27495	
133	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,15984	45805,75	2327,78	7322	372	285	6191	14595
		НР - 91%; СП - 8%			41698,97	867,60	6665	139		1081	
134	1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	$м^2$ поверхности	35,6	2547,48	24,30	90690	866	2	83937	188597
		НР - 93%; СП - 8%			2523,10	12,15	89822	433		13970	
135	1107-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Герметизация горизонтальных швов	м шва	8	493,21	49,43	3946	395	--	4189	8786
		НР - 118%; СП - 8%			443,78	--	3550	--		651	
136	235-301-0104 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты(Ватерплаг)	кг	156,75	1040,00	--	163020	--	163020	--	176062
		СП - 8%			--	--	--	--		13042	
		Площадка Пл1 (2шт)									
137	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,10312	169471,97	46151,74	17476	4759	2198	8606	28169
		НР - 69%; СП - 8%			102003,68	18949,13	10519	1954		2087	
138	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,10312	1219174,00	--	125721	--	125721	--	135779
		СП - 8%			--	--	--	--		10058	

139	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	2,578	273,94	5,84	706	15	401	202	981
		НР - 69%; СП - 8%			112,54	1,15	290	3		73	
		Отмостка									
140	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,6965	10962,53	3525,75	18598	5982	9252	5790	26340
		НР - 93%; СП - 8%			1982,68	1687,43	3364	2863		1951	
141	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	1,305	6914,41	2268,34	9023	2961	2313	4065	14135
		НР - 91%; СП - 8%			2872,50	550,63	3749	719		1047	
142	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3311	23920,00	--	31840	--	31840	--	34387
		СП - 8%			--	--	--	--		2547	
		УТ4 (ТК-3А/3)									
143	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем(под блоки ФБС)	м^2 площади уплотнения	19,2	460,26	63,83	8837	1226	4573	3312	13121
		НР - 94%; СП - 8%			158,23	25,29	3038	486		972	
144	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м^3 конструкции	39,133	34001,97	6544,08	1330599	256090	154970	1206404	2739963
		НР - 118%; СП - 8%			23497,78	2627,90	919539	102838		202960	
145	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	3,70668	24373,00	--	90343	--	90343	--	97570
		СП - 8%			--	--	--	--		7227	
146	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,47705	25885,00	--	12348	--	12348	--	13336
		СП - 8%			--	--	--	--		988	
147	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01659	334278,00	--	5546	--	5546	--	5990
		СП - 8%			--	--	--	--		444	
148	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00924	1101240,00	--	10175	--	10175	--	10989
		СП - 8%			--	--	--	--		814	
149	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м^3	29,729	35693,00	--	1061117	--	1061117	--	1146006
		СП - 8%			--	--	--	--		84889	
150	222-203-0404 РСНБ РК 2022	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м^2	15,708	11664,00	--	183218	--	183218	--	197875
		СП - 8%			--	--	--	--		14657	
151	225-202-0901 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6(калькуляция п.8)	шт.	5	27035,00	--	135175	--	135175	--	145989
		СП - 8%			--	--	--	--		10814	

152	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.9)	м^3	0,26	136362,00	--	35454	--	35454	--	38290
		СП - 8%			--	--	--	--		2836	
153	225-203-0720 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)(калькуляция п.14)	шт.	2	123045,00	--	246090	--	246090	--	265777
		СП - 8%			--	--	--	--		19687	
154	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2333,00	--	9332	--	9332	--	10079
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
155	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	31,369	478,40	--	15007	--	15007	--	16207
		СП - 8%			--	--	--	--		1200	
156	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,66	270,04	--	988	--	988	--	1067
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
157	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1(Б3 и Б4)	т конструкций	0,2042	68441,40	19272,53	13976	3935	1674	6725	22357
		НР - 69%; СП - 8%			40972,58	6759,40	8367	1380		1656	
158	1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,2042	27322,73	2493,31	5579	509	491	3161	9439
		НР - 69%; СП - 8%			22422,79	9,11	4579	2		699	
159	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1634	1041284,00	--	170146	--	170146	--	183758
		СП - 8%			--	--	--	--		13612	
160	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0408	1041212,00	--	42481	--	42481	--	45880
		СП - 8%			--	--	--	--		3399	
161	ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6	Доплата за марку стали С245	т	0,0408	7791,00	--	318	--	318	--	343
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
162	ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6	Доплата за марку стали С255	т	0,1634	14178,00	--	2317	--	2317	--	2502
		СП - 8%			--	--	--	--		185	
163	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	4	47122,00	--	188488	--	188488	--	203567
		СП - 8%			--	--	--	--		15079	
164	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,15132	159064,51	48334,28	24070	7314	3897	10869	37734
		НР - 69%; СП - 8%			84980,57	19115,84	12859	2893		2795	

165	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Лестница Л3,Л4	т	0,15132	1074856,00	--	162647	--	162647	--	175659
		СП - 8%			--	--	--	--		13012	
166	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монолитные заделки бетонные. Устройство	$м^3$	2,5	13231,30	2771,44	33078	6928	7871	18208	55388
		НР - 91%; СП - 8%			7311,54	691,76	18279	1729		4103	
167	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,55	24373,00	--	62151	--	62151	--	67123
		СП - 8%			--	--	--	--		4972	
168	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монолитные заделки бетонные. Устройство(сеч а-а)	$м^3$	0,8	13231,30	2771,44	10585	2217	2519	5826	17724
		НР - 91%; СП - 8%			7311,54	691,76	5849	553		1313	
169	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,816	25885,00	--	21122	--	21122	--	22812
		СП - 8%			--	--	--	--		1690	
170	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка(Тр4,Тр5)	т	0,02956	164609,12	2725,55	4866	80	--	4389	9996
		НР - 91%; СП - 8%			161883,57	1288,49	4785	38		740	
171	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр2,Тр3)	т	0,4752	58547,47	2725,55	27822	1295	--	24696	56720
		НР - 91%; СП - 8%			55821,92	1288,49	26527	612		4201	
172	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,50476	1089090,00	--	549729	--	549729	--	593707
		СП - 8%			--	--	--	--		43978	
173	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	1	5364,41	--	5364	--	609	4660	10826
		НР - 98%; СП - 8%			4754,83	--	4755	--		802	
174	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	7371,41	--	14743	--	2275	12219	29119
		НР - 98%; СП - 8%			6234,11	--	12468	--		2157	
175	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	2	9660,39	--	19321	--	3419	15584	37698
		НР - 98%; СП - 8%			7951,13	--	15902	--		2792	
176	261-107-0963 РСНБ РК 2022	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0348	3130150,00	--	108929	--	108929	--	117643
		СП - 8%			--	--	--	--		8714	
177	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Решетки приямков металлические. Установка(Р1)	т металлических изделий	0,01556	1246252,58	19541,72	19392	304	17316	1757	22841
		НР - 93%; СП - 8%			113868,22	7562,39	1772	118		1692	
178	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(ЗД1,поз.2)	т стальных элементов	0,084	163126,49	12387,31	13703	1041	923	14162	30094

		НР - 118%; СП - 8%			139748,90	3128,22	11739	263		2229		
179	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06	1083235,00	--	64994	--	64994	--		70194
		СП - 8%			--	--	--	--		5200		
180	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,024	1101240,00	--	26430	--	26430	--		28544
		СП - 8%			--	--	--	--		2114		
181	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Стакана С2	т конструкций	0,089	223356,43	10603,98	19879	944	652	12674		35158
		НР - 69%; СП - 8%			205424,67	963,11	18283	86		2604		
182	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223	1041284,00	--	23221	--	23221	--		25079
		СП - 8%			--	--	--	--		1858		
183	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667	1041212,00	--	69449	--	69449	--		75005
		СП - 8%			--	--	--	--		5556		
184	ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6	Доплата за марку стали С245	т	0,0098	7791,00	--	76	--	76	--		82
		СП - 8%			--	--	--	--		6		
185	1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	8	1447,35	548,76	11579	4390	69	9211		22453
		НР - 84%; СП - 8%			890,01	480,65	7120	3845		1663		
186	1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=14	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие	8	-220,08	-73,59	-1761	-589	-48	-1416		-3431
		НР - 84%; СП - 8%			-140,49	-70,25	-1124	-562		-254		
187	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болты самоанкерующиеся распорные М8х85 ГОСТ 28778-90	шт.	8	33,00	--	264	--	264	--		285
		СП - 8%			--	--	--	--		21		
188	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	10,988	273,94	5,84	3010	65	1708	862		4182
		НР - 69%; СП - 8%			112,54	1,15	1237	13		310		
		Пол										

189	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом	$м^2$	23,31	3475,04	318,70	81003	7429	59801	15354	104066
		НР - 94%; СП - 8%			590,86	109,88	13773	2561		7709	
190	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	23,31	788,91	50,61	18389	1179	30	16819	38025
		НР - 94%; СП - 8%			737,04	30,56	17180	712		2817	
191	1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=8,5	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103,уклон 30-95мм	$м^2$ стяжки	23,31	150,29	74,96	3503	1747	--	2592	6582
		НР - 94%; СП - 8%			75,33	42,95	1756	1001		488	
192	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4860125	25372,00	--	37703	--	37703	--	40719
		СП - 8%			--	--	--	--		3016	
		Кровля									
193	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	10,2	20393,38	5745,87	208012	58607	17	154373	391376
		НР - 93%; СП - 8%			14645,93	1627,89	149388	16604		28991	
194	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (калькуляция п.6)	1000 шт.	3,876	111584,00	--	432500	--	432500	--	467100
		СП - 8%			--	--	--	--		34600	
195	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,448	18631,00	--	45609	--	45609	--	49258
		СП - 8%			--	--	--	--		3649	
196	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,00672	156576,68	4752,39	1052	32	--	959	2172
		НР - 93%; СП - 8%			151824,29	1640,04	1020	11		161	
197	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00672	334278,00	--	2246	--	2246	--	2426
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
198	1112-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	31,05	1115,89	19,48	34648	605	26415	7107	45095
		НР - 92%; СП - 8%			245,67	3,12	7628	97		3340	
199	1112-0101-1505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Пароизоляция обмазочная. Устройство на каждый последующий слой	$м^2$ изолируемой поверхности	31,05	343,69	11,91	10672	370	6931	3140	14917
		НР - 92%; СП - 8%			108,58	1,34	3371	42		1105	
200	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	31,05	855,39	219,73	26560	6822	3684	16453	46454
		НР - 92%; СП - 8%			517,05	58,92	16054	1829		3441	
201	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=25	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.40мм,уклон 30-50мм раствор М100	$м^2$ стяжки	31,05	129,60	81,62	4024	2534	--	2021	6529
		НР - 92%; СП - 8%			47,98	22,78	1490	707		484	

202	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,26684	19538,00	--	24752	--	24752	--	26732
		СП - 8%			--	--	--	--		1980	
203	1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли	31,05	630,53	29,28	19578	909	8522	9667	31584
		НР - 92%; СП - 8%			326,78	11,62	10147	361		2340	
204	1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212	$м^2$ кровли	31,05	218,48	13,90	6784	432	1758	4384	12062
		НР - 92%; СП - 8%			147,94	5,54	4594	172		893	
205	235-103-0204 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,5, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	35,7075	844,00	--	30137	--	30137	--	32548
		СП - 8%			--	--	--	--		2411	
206	235-103-0301 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	71,415	1044,00	--	74557	--	74557	--	80522
		СП - 8%			--	--	--	--		5965	
207	1112-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков	м примыканий	33,8	1115,81	32,15	37714	1086	12406	22629	65171
		НР - 92%; СП - 8%			716,63	11,10	24222	375		4828	
208	235-103-0204 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,5, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	28,73	844,00	--	24248	--	24248	--	26188
		СП - 8%			--	--	--	--		1940	
209	235-103-0301 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	21,97	1044,00	--	22937	--	22937	--	24772
		СП - 8%			--	--	--	--		1835	
		Узел Д									
210	1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$	0,213928	2076,47	22,15	444	5	85	270	771
		НР - 76%; СП - 8%			1652,89	7,29	354	2		57	
211	234-202-0101 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	0,22042	9986,00	--	2201	--	2201	--	2377

		СП - 8%			--	--	--	--		176		
		Бортик 100х100 по узлам В и Г										
212	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,25	6914,41	2268,34	1729	567	444	779	2708
		НР - 91%; СП - 8%			2872,50	550,63	718	138		201		
213	212-401-0104 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,255	19538,00	--	4982	--	4982	--	5381
		СП - 8%			--	--	--	--		399		
		Укладка плитки										
214	1111-0101-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство**	$м^2$ покрытия	7,1	2245,52	182,28	15943	1294	2874	11712	29867
		НР - 94%; СП - 8%			1658,47	96,33	11775	684		2212		
215	213-306-0101 РСНБ РК 2022	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая (калькуляция п.7)**	$м^2$	7,242	3546,00	--	25680	--	25680	--	27734
		СП - 8%			--	--	--	--		2054		
		Площадка Пл1 (2шт)										
216	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	т конструкций	0,1212	169471,97	46151,74	20540	5594	2583	10115	33107
		НР - 69%; СП - 8%			102003,68	18949,13	12363	2297		2452		
217	222-519-0101 РСНБ РК 2022	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**	т	0,1212	1219174,00	--	147764	--	147764	--	159585
		СП - 8%			--	--	--	--		11821		
218	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	3,03	273,94	5,84	830	17	472	238	1153
		НР - 69%; СП - 8%			112,54	1,15	341	3		85		
		Отмостка										
219	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	1,17	10962,53	3525,75	12826	4125	6381	3993	18165
		НР - 93%; СП - 8%			1982,68	1687,43	2320	1974		1346		
220	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,9	6914,41	2268,34	6223	2042	1596	2804	9749
		НР - 91%; СП - 8%			2872,50	550,63	2585	496		722		
221	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,918	23920,00	--	21959	--	21959	--	23716
		СП - 8%			--	--	--	--		1757		
		УТ5 (ТК-3А/2)										
222	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Грунт. Уплотнение щебнем(под блоки ФБС)**	$м^2$ площади уплотнения	16,64	460,26	63,83	7659	1062	3964	2871	11372
		НР - 94%; СП - 8%			158,23	25,29	2633	421		842		

272	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	9,5	20393,38	5745,87	193737	54586	15	143779	364517
		НР - 93%; СП - 8%			14645,93	1627,89	139136	15465		27001	
273	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (калькуляция п.6)	1000 шт.	3,61	111584,00	--	402818	--	402818	--	435043
		СП - 8%			--	--	--	--		32225	
274	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,28	18631,00	--	42479	--	42479	--	45877
		СП - 8%			--	--	--	--		3398	
275	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,00644	156576,68	4752,39	1008	31	--	919	2081
		НР - 93%; СП - 8%			151824,29	1640,04	978	11		154	
276	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00644	334278,00	--	2153	--	2153	--	2325
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
277	1112-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	25,89	1115,89	19,48	28890	505	22025	5926	37601
		НР - 92%; СП - 8%			245,67	3,12	6360	81		2785	
278	1112-0101-1505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Пароизоляция обмазочная. Устройство на каждый последующий слой	$м^2$ изолируемой поверхности	25,89	343,69	11,91	8898	309	5778	2618	12438
		НР - 92%; СП - 8%			108,58	1,34	2811	35		921	
279	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.М100 Устройство	$м^2$ стяжки	25,89	855,39	219,73	22146	5688	3072	13719	38734
		НР - 92%; СП - 8%			517,05	58,92	13386	1525		2869	
280	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=22,5	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.37,5 мм (уклон 30-45мм)	$м^2$ стяжки	25,89	116,64	73,46	3020	1902	--	1517	4900
		НР - 92%; СП - 8%			43,18	20,50	1118	531		363	
281	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9902925	19538,00	--	19348	--	19348	--	20896
		СП - 8%			--	--	--	--		1548	
282	1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли	25,89	630,53	29,28	16324	758	7106	8060	26335
		НР - 92%; СП - 8%			326,78	11,62	8460	301		1951	
283	1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212	$м^2$ кровли	25,89	218,48	13,90	5656	359	1467	3656	10057
		НР - 92%; СП - 8%			147,94	5,54	3830	143		745	

223	1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м³ конструкции	33,9055	34001,97	6544,08	1152854	221880	134270	1045249	2373951
		НР - 118%; СП - 8%			23497,78	2627,90	796704	89100		175848	
224	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	3,20331	24373,00	--	78074	--	78074	--	84320
		СП - 8%			--	--	--	--		6246	
225	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,47705	25885,00	--	12348	--	12348	--	13336
		СП - 8%			--	--	--	--		988	
226	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01659	334278,00	--	5546	--	5546	--	5990
		СП - 8%			--	--	--	--		444	
227	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00924	1101240,00	--	10175	--	10175	--	10989
		СП - 8%			--	--	--	--		814	
228	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	25,387	35693,00	--	906138	--	906138	--	978629
		СП - 8%			--	--	--	--		72491	
229	222-203-0404 РСНБ РК 2022	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м²	12,6	11664,00	--	146966	--	146966	--	158723
		СП - 8%			--	--	--	--		11757	
230	225-202-0901 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6(калькуляция п.8)	шт.	5	27035,00	--	135175	--	135175	--	145989
		СП - 8%			--	--	--	--		10814	
231	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.9)	м³	0,26	136362,00	--	35454	--	35454	--	38290
		СП - 8%			--	--	--	--		2836	
232	225-203-0720 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)(калькуляция п.14)	шт.	2	123045,00	--	246090	--	246090	--	265777
		СП - 8%			--	--	--	--		19687	
233	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2333,00	--	9332	--	9332	--	10079
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
234	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	27,027	478,40	--	12930	--	12930	--	13964
		СП - 8%			--	--	--	--		1034	
235	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,268	270,04	--	882	--	882	--	953
		СП - 8%			--	--	--	--		71	

236	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1(Б1 и Б2)	т конструкций	0,1676	68441,40	19272,53	11471	3230	1374	5520	18350
		НР - 69%; СП - 8%			40972,58	6759,40	6867	1133		1359	
237	1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже прогонов	т	0,1676	27322,73	2493,31	4579	418	403	2594	7747
		НР - 69%; СП - 8%			22422,79	9,11	3758	2		574	
238	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1274	1041284,00	--	132660	--	132660	--	143273
		СП - 8%			--	--	--	--		10613	
239	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0402	1041212,00	--	41857	--	41857	--	45206
		СП - 8%			--	--	--	--		3349	
240	ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6	Доплата за марку стали С245	т	0,0402	7791,00	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
241	ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6	Доплата за марку стали С255	т	0,1274	14178,00	--	1806	--	1806	--	1951
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
242	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	4	47122,00	--	188488	--	188488	--	203567
		СП - 8%			--	--	--	--		15079	
243	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,13848	159064,51	48334,28	22027	6693	3566	9947	34531
		НР - 69%; СП - 8%			84980,57	19115,84	11768	2647		2558	
244	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,13848	1074856,00	--	148846	--	148846	--	160754
		СП - 8%			--	--	--	--		11908	
245	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монолитные заделки бетонные. Устройство	$м^3$	3,3	13231,30	2771,44	43663	9146	10389	24034	73113
		НР - 91%; СП - 8%			7311,54	691,76	24128	2283		5416	
246	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,366	24373,00	--	82040	--	82040	--	88603
		СП - 8%			--	--	--	--		6563	
247	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монолитные заделки бетонные. Устройство(сечение а-а)	$м^3$	0,8	13231,30	2771,44	10585	2217	2519	5826	17724
		НР - 91%; СП - 8%			7311,54	691,76	5849	553		1313	

248	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,816	25885,00	--	21122	--	21122	--	22812
		СП - 8%			--	--	--	--		1690	
249	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка(Тр4,Тр5)	т	0,02956	164609,12	2725,55	4866	80	--	4389	9996
		НР - 91%; СП - 8%			161883,57	1288,49	4785	38		740	
250	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр2,Тр3)	т	0,4312	58547,47	2725,55	25246	1176	--	22410	51468
		НР - 91%; СП - 8%			55821,92	1288,49	24070	556		3812	
251	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,46076	1089090,00	--	501809	--	501809	--	541954
		СП - 8%			--	--	--	--		40145	
252	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	1	5364,41	--	5364	--	609	4660	10826
		НР - 98%; СП - 8%			4754,83	--	4755	--		802	
253	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	7371,41	--	14743	--	2275	12219	29119
		НР - 98%; СП - 8%			6234,11	--	12468	--		2157	
254	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	2	9660,39	--	19321	--	3419	15584	37698
		НР - 98%; СП - 8%			7951,13	--	15902	--		2792	
255	261-107-0963 РСНБ РК 2022	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0348	3130150,00	--	108929	--	108929	--	117643
		СП - 8%			--	--	--	--		8714	
256	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Решетки приямков металлические. Установка(Р1)	т металлических изделий	0,01556	1246252,58	19541,72	19392	304	17316	1757	22841
		НР - 93%; СП - 8%			113868,22	7562,39	1772	118		1692	
257	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(ЗД1,поз.2)	т стальных элементов	0,084	163126,49	12387,31	13703	1041	923	14162	30094
		НР - 118%; СП - 8%			139748,90	3128,22	11739	263		2229	
258	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06	1083235,00	--	64994	--	64994	--	70194
		СП - 8%			--	--	--	--		5200	
259	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,024	1101240,00	--	26430	--	26430	--	28544
		СП - 8%			--	--	--	--		2114	
260	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Стакана С2	т конструкций	0,089	223356,43	10603,98	19879	944	652	12674	35158