

Заказчик _____

КА-ПИН-2404-28-02-2022 "Реконструкция технологических объектов для производства сульфата аммония на территории АО "КазАзот"

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

(наименование объекта)

Стадия:

Основание:

№ п.п	Код работы ПОС	Код работы	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество (объем)	Затраты труда, чел.-ч	
	Номер пункта в смете					основных рабочих	механизаторов
1	2	3	4	5	6	15	16
1	104		Разборка конструктивных элементов зданий, сооружений	м2	187	810,00	156,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>4,33</i>	<i>0,83</i>
	2-1-5	Э9263	Железнодорожный путь				
	5	1146-0401-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Площадки монолитные железобетонные. Разборка	м2 горизонтальной проекции	187	810,00	156,00
2	105		Разборка железнодорожных путей	км	0,12	81,00	6,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>675,00</i>	<i>50,00</i>
	2-1-5	Э9263	Железнодорожный путь				
	1	1128-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Путь звеньями, шпалы деревянные. Разборка с расшивкой звеньев на базе	км пути	0,09	48,00	5,00
	21	1128-0108-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1600 и 1440 шт. Разборка поэлементно	км пути	0,03	33,00	1,00
3	107		Демонтаж металлоконструкций, разборка кладки насадок полостей	т	15	154,00	9,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>т</i>	<i>1</i>	<i>10,27</i>	<i>0,60</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				

1	2	3	4	5	6	15	16
	70	1146-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Металлоконструкции покрытий. Демонтаж	т демонтирова нных конструкций	15	154,00	9,00
4	202		Планировка и уплотнение грунта	га	0,21		
			<i>на единицу работы:</i>	<i>га</i>	<i>1</i>		
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	1	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланирован ной поверхности за проход бульдозера	2130		
5	203		Разработка грунта механизированным способом	м3	2525	23,00	54,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>
	2-1-5	Э9263	Железнодорожный путь				
	6	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	551	4,00	13,00
	8	1101-0107-2205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Планировка автогрейдером средними с перемещением грунта до 20 м	м3 грунта	1196	9,00	31,00
	10	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненног о грунта	778	10,00	10,00
6	206		Разработка грунта вручную	м3	1204	135,00	33,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>0,11</i>	<i>0,03</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	2	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненног о грунта	426	48,00	12,00
	2-1-5	Э9263	Железнодорожный путь				
	9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненног о грунта	778	87,00	21,00
7	211		Устройство сооружений и конструкций из камня и других инертных материалов, укрепление поверхности	м3	487,02	74,00	73,00

1	2	3	4	5	6	15	16
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	3	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	479,2	72,00	71,00
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	19	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,14		
	25	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,05		
	31	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,14		
	46	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,73		
	89	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	5,81	1,00	1,00
	90	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,97	1,00	1,00
8	301		Монтаж строительных металлоконструкций и металлоизделий	т	92,41	2054,00	339,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>т</i>	<i>1</i>	<i>22,23</i>	<i>3,67</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				

1	2	3	4	5	6	15	16
	53	1109-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,7	Каркасы фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм до 6 м. Демонтаж	т конструкций	40	626,00	199,00
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	53	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	2,05	77,00	9,00
	59	1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж	т конструкций	0,38	14,00	
	69	1109-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции навеса, балки подвеса огнезащитного занавеса. Монтаж	т конструкций	1,14	115,00	2,00
	75	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,23	1,00	1,00
	79	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,21	1,00	
	83	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,2	1,00	
	97	1109-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны со связями. Монтаж	т конструкций	3,88	68,00	8,00
	102	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,75	13,00	2,00
	107	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,38	6,00	1,00
	112	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	3,06	45,00	5,00
	117	1109-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,76	40,00	2,00
	122	1109-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,8	42,00	2,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	129	1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж	т конструкций	0,63	23,00	1,00
	133	1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж	т конструкций	0,09	3,00	
	137	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,07		
	147	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,01		
	153	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,02		
	160	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	2,31	14,00	5,00
	167	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	6,02	37,00	14,00
	174	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,11	1,00	
	182	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,22	1,00	1,00
	186	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,27	5,00	1,00
	191	1109-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны со связями. Монтаж	т конструкций	7,77	136,00	16,00
	195	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	2,18	37,00	7,00
	199	1109-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны со связями. Монтаж	т конструкций	0,27	5,00	1,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	203	1109-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны со связями. Монтаж	т конструкций	0,28	5,00	1,00
	207	1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж	т конструкций	0,34	12,00	
	213	1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж	т конструкций	0,82	30,00	1,00
	220	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,11	1,00	
	224	1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж	т конструкций	3,82	140,00	4,00
	2-1-10	Э9153	Архитектурно-строительные решения 2 очередь строительства				
	1	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	4,42	165,00	20,00
	6	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	5,57	208,00	26,00
	11	1109-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Бункеры из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т. Монтаж	т конструкций	2,68	150,00	6,00
	16	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения, лестницы, перила. Монтаж	т конструкций	0,1	6,00	1,00
	21	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения, лестницы, перила. Монтаж	т конструкций	0,02	1,00	
	26	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения, лестницы, перила. Монтаж	т конструкций	0,03	2,00	
	31	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения, лестницы, перила. Монтаж	т конструкций	0,11	6,00	1,00
	36	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения, лестницы, перила. Монтаж	т конструкций	0,09	5,00	1,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	40	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения, лестницы, перила. Монтаж	т конструкций	0,02	1,00	
	44	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения, лестницы, перила. Монтаж	т конструкций	0,07	4,00	
	48	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения, лестницы, перила. Монтаж	т конструкций	0,11	6,00	1,00
	58	1109-0606-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отбойники, экраны, коробки, загрузочные и разгрузочные камеры, вращающиеся печи и сушила из листовой стали. Монтаж	т конструкций	0,03	1,00	
9	304		Изготовление и установка арматуры, монолитных железобетонных конструкций, крепежных изделий и фасонных частей, деталей подвесных лесов, валов механизмов открывания форточек, катковых и неподвижных опор, балластировка трубопроводов утяжелителями, грузами	т	18,66	1700,00	129,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>т</i>	<i>1</i>	<i>91,10</i>	<i>6,91</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	104	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	5	88,00	1,00
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	22	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,03	2,00	
	28	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,02	1,00	
	34	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,11	7,00	
	37	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,07	4,00	
	41	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,07	4,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	43	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,04	2,00	
	44	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,04	2,00	
	45	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,02	1,00	
	50	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,08	5,00	
	67	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,05	2,00	
	95	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,05	2,00	
	141	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01	1,00	
	143	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0		
	145	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0		
	151	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0		
	159	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,04	2,00	
	166	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,09	5,00	
	173	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01		

1	2	3	4	5	6	15	16
	179	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,01		
	219	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,06	3,00	
	232	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,19	6,00	
	2-1-10	Э9153	Архитектурно-строительные решения 2 очередь строительства				
	2	1109-0701-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	4,42	543,00	40,00
	7	1109-0701-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	5,57	683,00	51,00
	12	1109-0701-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	2,68	337,00	37,00
10	305		Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м3	247,59	3291,00	48,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>13,29</i>	<i>0,19</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	59	1146-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	50	2868,00	12,00
	103	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство	м3	120	168,00	23,00
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	21	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,13	1,00	
	27	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,04		
	33	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,2	1,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	36	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,86	4,00	
	38	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,86	8,00	
	40	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,44	2,00	
	42	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,36	6,00	
	48	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,82	8,00	
	57	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	11,9	22,00	4,00
	63	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	0,5	1,00	
	65	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство В20	м3	0,05		
	66	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство В15	м3	2,76	12,00	
	92	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	6,08	26,00	1,00
	142	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,94	6,00	
	144	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,12	1,00	
	146	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,12	1,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	152	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,1	1,00	
	157	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство В15	м3	0,8	3,00	
	164	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство В15	м3	2,08	9,00	
	171	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство В15	м3	0,16	1,00	
	178	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство В15	м3	2,48	10,00	
	217	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство В15	м3	1,44	6,00	
	230	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство В15	м3	1,22	2,00	
	231	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство В20	м3	21,6	91,00	3,00
	2-1-10	Э9153	Архитектурно-строительные решения 2 очередь строительства				
	52	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,26	6,00	1,00
	53	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	14,27	27,00	4,00
11	309		Укладка сборных бетонных и железобетонных изделий	шт.	15	18,00	4,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,20</i>	<i>0,27</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	20	1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,8	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	4,00	1,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	26	1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	3	5,00	1,00
	56	1107-0504-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Панели покрытий ребристые площадью до 5 м2. Установка	шт. сборных конструкций	9	9,00	2,00
12	312		Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций	м3	5,64	110,00	22,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>19,50</i>	<i>3,90</i>
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	23	1133-0108-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 20 м. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	5,64	110,00	22,00
13	315		Кладка стен и перегородок из кирпича, керамических камней, стеклоблоков, газобетонных блоков, стеклопрофилита, гипсовых плит, цементно-стружечных плит, расшивка швов кладки	м2	63	109,00	3,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>1,73</i>	<i>0,05</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	47	1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	36	62,00	2,00
	82	1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	27	47,00	1,00
14	321		Заполнение оконных, дверных и воротных проемов	м2	72	53,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,74</i>	
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				

1	2	3	4	5	6	15	16
	93	1109-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,8	Ворота секционные площадью 12 м2. Демонтаж	м2	36	24,00	
	94	1109-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ворота секционные площадью 12 м2. Монтаж	м2	36	29,00	
15	401		Прокладка воздуховодов из металлического листа и винипласта, коллекторов пневмотранспортных, установка элементов вентиляционных систем, изготовление	м2	61,6	89,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>1,44</i>	
	2-1-7	Э9273	Отопление и вентиляция. Здание 443а, 1,2,3,4,5				
	1	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	5,6	9,00	
	8	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	28	40,00	
	2-1-9	Э9293	Отопление и вентиляция. Здание 443, 6,7,8,9,10,11,12,13,14				
	1	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	28	40,00	
16	402		Установка элементов вентиляционных систем	шт.	25	183,00	1,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>7,32</i>	<i>0,04</i>
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	67	1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	6,00	
	69	1120-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка	решетка	1	1,00	
	2-1-7	Э9273	Отопление и вентиляция. Здание 443а, 1,2,3,4,5				

1	2	3	4	5	6	15	16
	2	1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	6,00	
	4	1120-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка	глушитель шума	1	1,00	
	5	1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	4,00	
	7	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	2	2,00	
	9	1120-0901-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка	узел	2	9,00	
	11	1120-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Дефлекторы, диаметр патрубка 710 мм. Установка	дефлектор	2	21,00	
	12	1120-2601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	агрегат	2	22,00	
	14	1120-2601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	агрегат	1	11,00	
	2-1-8	Э9283	Отопление и вентиляция. Здание операторной				
	1	1120-2601-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене	1 сплит- система	1	4,00	
	2-1-9	Э9293	Отопление и вентиляция. Здание 443, 6,7,8,9,10,11,12,13,14				
	2	1120-0901-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка	узел	2	9,00	
	4	1120-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Дефлекторы, диаметр патрубка 710 мм. Установка	дефлектор	2	21,00	
	5	1120-2601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	агрегат	6	66,00	1,00
17	411		Прокладка трубопроводов внутренних сантехнических сетей	м	1846,6	1178,00	24,00

1	2	3	4	5	6	15	16
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,64</i>	<i>0,01</i>
	2-1-1	Э9003	Технология производства				
	24	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровод а	47	35,00	1,00
	25	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровод а	12	9,00	
	26	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	51	29,00	1,00
	27	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровод а	10	6,00	
	56	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровод а	8	6,00	
	57	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	19	11,00	
	78	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровод а	15	11,00	
	79	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	8	5,00	
	96	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	181	102,00	2,00
	104	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	36	20,00	
	111	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровод а	141	104,00	3,00
	116	1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровод а	47	50,00	1,00
	122	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	156	88,00	2,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	130	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровод а	72,9	54,00	1,00
	131	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровод а	0,2		
	149	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	182	103,00	2,00
	2-1-11	Э9303	Ведомость трубопроводов				
	1	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	187	105,00	2,00
	5	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровод а	3	1,00	
	6	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровод а	7	2,00	
	17	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	30	17,00	
	22	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	9,5	5,00	
	25	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровод а	47	35,00	1,00
	26	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровод а	12	9,00	
	42	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровод а	141	104,00	3,00
	46	1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровод а	47	50,00	1,00
	55	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	175	99,00	2,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	56	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровод а	8	6,00	
	78	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровод а	12	9,00	
	91	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровод а	182	103,00	2,00
18	413		Установка жироуловителей, терминалов и коверов, запорной и санитарно-технической арматуры, фасонных частей, изготовление	шт.	104	170,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,63</i>	
	2-1-1	Э9003	Технология производства				
	6	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	7	19,00	
	7	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	9	13,00	
	15	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	6,00	
	19	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	7	10,00	
	22	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	1,00	
	48	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	5,00	
	49	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	6	9,00	
	50	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	3	4,00	
	70	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	6,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	71	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	6,00	
	72	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	5,00	
	93	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3,00	
	102	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3,00	
	144	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3,00	
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	65	1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	1		
	2-1-11	Э9303	Ведомость трубопроводов				
	11	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	6,00	
	19	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	3	4,00	
	30	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	3	8,00	
	33	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	1,00	
	51	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	1,00	
	65	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	6	9,00	
	66	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	5,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	73	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	1,00	
	84	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	3,00	
	86	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	5,00	
	94	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	21	31,00	
	101	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	3,00	
19	415		Монтаж санитарно-технического и газового оборудования, установок горизонтально направленного бурения, мусоропровода, установка шахт-пакета	шт.	18	17,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,94</i>	
	2-1-1	Э9003	Технология производства				
	13	1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка	фильтр	2	3,00	
	14	1118-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	1	1,00	
	55	1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка	фильтр	2	3,00	
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	10	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Манометры. Установка	комплект	9	2,00	
	100	1119-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Газоаналитическая система, прим. Установка	регулятор	1	4,00	
	2-1-11	Э9303	Ведомость трубопроводов				

1	2	3	4	5	6	15	16
	40	1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка	фильтр	2	3,00	
	41	1118-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	1	1,00	
20	449		Проемы. Снятие оконных переплетов, подоконных досок, обивка дверей дермантином, ремонт ворот и калиток, навеска плотничных дверей, замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита	м2	16	35,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>2,19</i>	
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	80	1206-0101-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Ворота. Ремонт	м2 полотна	16	35,00	
21	455		Крыши, кровли. Разборка деревянных элементов конструкций крыши, разборка, ремонт, смена и устройство покрытий кровли, обрешетки	м2	3230	423,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,13</i>	
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	8	1208-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кровли из листовой стали. Разборка покрытий	м2 кровли	1728	187,00	
	34	1208-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кровли из листовой стали. Разборка покрытий	м2 кровли	662	71,00	
	45	1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий	м2 кровли	120	36,00	
	54	1208-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	720	129,00	
22	464		Штукатурные работы. Ремонт штукатурки внутренних и наружных поверхностей, устройство основания и разные работы	м2	7213	1734,00	501,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,24</i>	<i>0,07</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				

1	2	3	4	5	6	15	16
	10	1211-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Поверхности гладкие. Очистка пескоструйным аппаратом с лестниц	м2	2250	530,00	228,00
	15	1211-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Поверхности гладкие. Очистка пескоструйным аппаратом с лестниц	м2	2691	633,00	273,00
	35	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2	1800	427,00	
	58	1211-0103-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Основание под штукатурку из металлической сетки по каркасу цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей. Устройство с обмазкой раствором	м2	40	42,00	
	73	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2	216	51,00	
	83	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2	216	51,00	
23	465		Малярные работы. Удаление ржавчины, удаление и окраска масляными и водными составами внутренних и наружных ранее окрашенных поверхностей	м2	23382	5264,00	10,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,23</i>	<i>0,00</i>
	2-1-6	38903	Демонтажные и ремонтные работы				
	22	1212-0104-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с лестниц	м2	285	112,00	
	24	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: грунтовка с лестниц	м2	285	17,00	
	25	1212-0102-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности за 2 раза с лестниц	м2	285	54,00	
	36	1212-0104-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Очистка вручную от краски и шпатлевки масляной, перхлорвиниловой с лестниц	м2	2680	1052,00	
	38	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: грунтовка с лестниц	м2	1800	106,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	40	1212-0102-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности за 2 раза с лестниц	м2	1800	341,00	2,00
	42	1212-0102-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности за 2 раза с лестниц	м2	2680	508,00	3,00
	43	1212-0104-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Очистка вручную от краски и шпатлевки масляной, перхлорвиниловой с лестниц	м2	2400	942,00	
	44	1212-0102-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности за 2 раза с лестниц	м2	2400	455,00	2,00
	72	1212-0104-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Очистка вручную от краски и шпатлевки масляной, перхлорвиниловой с лестниц	м2	973	382,00	
	74	1212-0104-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Очистка вручную от краски и шпатлевки масляной, перхлорвиниловой с лестниц	м2	128	50,00	
	75	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: грунтовка с лестниц	м2	216	13,00	
	78	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: грунтовка с лестниц	м2	973	57,00	
	79	1212-0102-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности за 2 раза с лестниц	м2	973	184,00	1,00
	81	1212-0104-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Очистка вручную от краски и шпатлевки масляной, перхлорвиниловой с лестниц	м2	1101	432,00	
	84	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: грунтовка с лестниц	м2	216	13,00	
	87	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: грунтовка с лестниц	м2	216	13,00	
	88	1212-0102-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности за 2 раза с лестниц	м2	216	41,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	89	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: оштукатуривание с лестниц	м2	973	57,00	
	90	1212-0102-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности за 2 раза с лестниц	м2	973	184,00	1,00
	96	1212-0104-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Очистка вручную от краски и шпатлевки масляной, перхлорвиниловой с лестниц	м2	227	89,00	
	98	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: оштукатуривание с лестниц	м2	528	31,00	
	101	1212-0102-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: оштукатуривание с лестниц	м2	527	31,00	
	102	1212-0102-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Фасады сложные. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности за 2 раза с лестниц	м2	527	100,00	1,00
24	501		Гидроизоляция и пароизоляция строительных конструкций	м2	2198,6	356,00	6,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,16</i>	<i>0,00</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	60	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	2176	351,00	6,00
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	96	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,56	2,00	
	2-1-10	Э9153	Архитектурно-строительные решения 2 очередь строительства				
	57	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	12,04	3,00	
25	503		Устройство кровель	м2	5391,86	2470,00	18,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,46</i>	<i>0,00</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				

1	2	3	4	5	6	15	16
	9	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	1728	1018,00	8,00
	31	1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	м2 кровли	36	5,00	
	46	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	120	71,00	1,00
	67	1112-0101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кровли скатные из ПВХ-мембраны. Устройство	м2 кровли	2176	520,00	4,00
	69	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия мелкие (брендмаэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	21,7	22,00	
	71	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия мелкие (брендмаэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	146	148,00	
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	51	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	7,6	4,00	
	73	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	37,21	22,00	
	127	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	235,6	139,00	1,00
	211	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	66	39,00	
	228	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	817,75	482,00	4,00
26	504		Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования, огнезащита	м3	476,74	1422,00	169,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>2,98</i>	<i>0,35</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				

1	2	3	4	5	6	15	16
	61	1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия. Утепление керамзитом	м3 утеплителя	475	1339,00	168,00
	2-1-1	Э9003	Технология производства				
	91	1126-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	м3 изоляции	1,26	60,00	1,00
	142	1126-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	м3 изоляции	0,31	15,00	
	156	1126-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	м3 изоляции	0,17	8,00	
27	508		Антикоррозийное покрытие поверхностей, огнезащита	м2	16253,51	705,00	6,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,04</i>	<i>0,00</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	11	1113-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой за 2 раза	м2	2250	101,00	2,00
	12	1113-0301-1413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями	м2	2250	32,00	1,00
	16	1113-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой за 2 раза	м2	2691	120,00	2,00
	17	1113-0301-1413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями	м2	2691	38,00	1,00
	37	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	662	230,00	
	51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	662	20,00	
	52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	662	14,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	2-1-1	Э9003	Технология производства				
	100	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	33,4	1,00	
	101	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза	м2	33,4	1,00	
	109	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,51		
	110	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза	м2	7,51		
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	59,5	2,00	
	56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	59,5	3,00	
	61	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	10,88		
	62	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	10,88		
	71	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	33,16	1,00	
	72	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	33,16	1,00	
	77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6,53		

1	2	3	4	5	6	15	16
	78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	6,53		
	81	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6,11		
	82	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	6,11		
	85	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	5,67		
	86	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	5,67		
	99	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	112,43	3,00	
	100	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	112,43	5,00	
	101	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями SigmaDur 520	м2	112,43	2,00	
	104	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	21,68	1,00	
	105	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	21,68	1,00	
	106	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями SigmaDur 520	м2	21,68		
	109	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	11,03		

1	2	3	4	5	6	15	16
	110	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	11,03		
	111	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями SigmaDur 520	м2	11,03		
	114	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	88,68	3,00	
	115	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	88,68	4,00	
	116	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями SigmaDur 520	м2	88,68	1,00	
	119	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	22,04	1,00	
	120	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	22,04	1,00	
	121	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями SigmaDur 520	м2	22,04		
	124	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	22,04	1,00	
	125	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	23,29	1,00	
	126	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями SigmaDur 520	м2	23,29		
	131	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	18,34	1,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	132	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	18,34	1,00	
	135	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,47		
	136	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	2,47		
	139	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,99		
	140	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	1,99		
	149	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,39		
	150	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	0,39		
	155	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,54		
	156	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	0,54		
	162	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	67,11	2,00	
	163	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	67,11	3,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	169	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	174,49	5,00	
	170	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	174,49	8,00	
	176	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,09		
	177	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	3,09		
	184	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6,48		
	185	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	6,48		
	188	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,88		
	189	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	7,88		
	190	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями SigmaDur 520	м2	7,88		
	193	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	225,39	7,00	
	194	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	225,39	10,00	
	197	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	63,11	2,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	198	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	63,11	3,00	
	201	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	252,43	8,00	
	202	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	252,43	11,00	
	205	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	252,43	8,00	
	206	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	252,43	11,00	
	209	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	9,88		
	210	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	9,88		
	215	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	23,83	1,00	
	216	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	23,83	1,00	
	222	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,13		
	223	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	3,13		

1	2	3	4	5	6	15	16
	226	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	110,91	3,00	
	227	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	110,91	5,00	
	2-1-10	Э9153	Архитектурно-строительные решения 2 очередь строительства				
	4	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	128,28	4,00	
	5	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	128,28	6,00	
	9	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	161,44	5,00	
	10	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	161,44	7,00	
	14	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	77,71	2,00	
	15	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	77,71	3,00	
	19	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,98		
	20	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	2,98		
	24	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,48		

1	2	3	4	5	6	15	16
	25	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	0,48		
	29	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,88		
	30	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	0,88		
	34	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,32		
	35	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	3,32		
	38	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,66		
	39	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	2,66		
	42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,52		
	43	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	0,52		
	46	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,9		
	47	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 κ=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	1,9		

1	2	3	4	5	6	15	16
	50	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,16		
	51	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	3,16		
	60	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,75		
	61	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	0,75		
28	510		Штукатурка и затирка поверхностей под окраску, отделка готовыми декоративными составами, изоляция жидким керамическим покрытием "Астратек"	м2	6306	3621,00	147,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,57</i>	<i>0,02</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	23	1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатурив аемой поверхности	285	165,00	13,00
	39	1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатурив аемой поверхности	1800	1039,00	80,00
	41	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	2680	1530,00	12,00
	48	1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатурив аемой поверхности	36	21,00	2,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	55	1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатуриваемой поверхности	10	6,00	
	76	1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатуриваемой поверхности	216	125,00	10,00
	77	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	285	163,00	1,00
	85	1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатуриваемой поверхности	216	125,00	10,00
	86	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	250	143,00	1,00
	99	1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатуриваемой поверхности	390	225,00	17,00
	100	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	138	79,00	1,00
29	511		Устройство земляных, щебеночных и каменных покрытий	м2	4,91	1,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,20</i>	
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				

1	2	3	4	5	6	15	16
	20	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	0,45		
	26	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	0,15		
	32	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	0,45		
	35	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	1,44		
	47	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	2,42	1,00	
30	515		Устройство полов из рулонных материалов и наливных	м2	4412	900,00	75,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,20</i>	<i>0,02</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	28	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	30	11,00	
	29	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6	Стяжки цементные. Устройство. добавлять до 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	30	1,00	
	63	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	2176	790,00	28,00
	64	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=10	Стяжки цементные. Устройство. добавлять до 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	2176	98,00	47,00
31	516		Облицовка поверхностей	м2	103	1323,00	111,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>12,84</i>	<i>1,08</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	21	1115-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Облицовка плитами из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м2 до 4	м2 поверхности облицовки	25	321,00	27,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	97	1115-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Облицовка плитами из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м2 до 4	м2 поверхности облицовки	78	1002,00	84,00
32	517		Установка погонажных лепных изделий, черепицы, плитусов, жилок, устройство примыканий кровли к стенам, защита ендов, устройство желобов, ограждения кровель, штукатурка откосов, полос заземления	м	56	8,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,14</i>	
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	49	1111-0101-4901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=0,8	Демонтаж швеллеров и уголков. Демонтаж	м	56	8,00	
33	519		Остекление оконным стеклом, стеклопакетами, профильным стеклом	м2	652	1044,00	11,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>1,60</i>	<i>0,02</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	50	1115-0503-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Переплеты металлические. Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами площадью до 0,5 м2	м2 стеклопакето в	652	1044,00	11,00
34	525		Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: разные работы	м3	0,97	11,00	1,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>11,34</i>	<i>1,03</i>
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	91	1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Пропитка щебня битумом до полного насыщения	м3	0,97	11,00	1,00
35	601		Укладка /передвижка/ железнодорожных путей, замена рельс нормальной длины на сварные рельсовые плети, замена сварных рельсовых плетей на рельсы нормальной длины	км	0,43	358,00	27,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>832,56</i>	<i>62,79</i>
	2-1-5	Э9263	Железнодорожный путь				
	13	1128-0104-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении	км пути	0,22	177,00	18,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	14	1128-0104-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении	км пути	0,08	69,00	7,00
	18	1128-0113-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию	км пути	0,1	92,00	
	22	1128-0104-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1600 шт. Устройство рубки	км пути	0,03	20,00	2,00
36	603		Устройство стрелочных переводов, глухих пересечений, поворотного круга, уравнильных приборов, противоугонов, упоров, чугунных тумб, шпал	шт.	2	164,00	39,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>82,00</i>	<i>19,50</i>
	2-1-5	Э9263	Железнодорожный путь				
	11	1128-0109-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Переводы стрелочные, тип рельсов Р50, марка перевода 1/9. Сборка блоками	комплект	1	82,00	15,00
	20	1128-0116-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Упоры тупиковые рельсовые. Устройство	упор	1	82,00	24,00
37	605		Балластировка железнодорожных путей, устройство шумозащитных экранов, вырезка загрязненного балласта	м3	681	730,00	54,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>1,07</i>	<i>0,08</i>
	2-1-5	Э9263	Железнодорожный путь				
	15	1128-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000 м3 балласта в призме	0,41	434,00	32,00
	19	1128-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000 м3 балласта в призме	0,28	296,00	22,00
38	606		Устройство дорожных оснований и покрытий	м2	11770,73	149,00	68,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	4	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2396	45,00	34,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	5	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять до 6 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия	2396	14,00	
	6	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2396	45,00	34,00
	7	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять до 5 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	2396	7,00	
	65	1127-0403-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Прослойка из геокомпозита. Устройство под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	2176	38,00	
	2-1-2	Э9103	Архитектурно-строительные решения				
	17	1127-0403-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Прослойка из геокомпозита. Устройство под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	0,45		
	23	1127-0403-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Прослойка из геокомпозита. Устройство под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	0,15		
	29	1127-0403-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Прослойка из геокомпозита. Устройство под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	0,45		
	87	1127-0403-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Прослойка из геокомпозита. Устройство под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	9,68		
39	607		Устройство ограждений, шпунтовых перемычек, мостового полотна, средств технического регулирования, установка рельс-форм, копирных струн	м	116	51,00	3,00

1	2	3	4	5	6	15	16
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,44</i>	<i>0,03</i>
	2-1-6	Э8903	Демонтажные и ремонтные работы				
	30	1107-0519-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	18	8,00	
	91	1107-0519-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	62	27,00	2,00
	92	1107-0519-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Металлические рамы. Установка	м ограждения	36	16,00	1,00
40	617		Установка дорожных знаков, защитных ограждений тротуаров, маркеров светодиодных	шт.	1	3,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>3,00</i>	
	2-1-5	Э9263	Железнодорожный путь				
	16	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	1	3,00	
41	701		Монтаж технологического оборудования производственного назначения	шт.	8	213,00	4,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>26,63</i>	<i>0,50</i>
	2-1-1	Э9003	Технология производства				
	1	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	3	83,00	
	4	1303-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 2 т, с приводом пневморучным. Монтаж оборудования	шт.	1	18,00	4,00
	46	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	2	56,00	
	68	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	2	56,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
42	707		Монтаж опор, стоек, площадок, радиостоек, жестких поперечин, мостиков, опорных конструкций, рам, фасонных частей, узлов трубопроводов	шт.	534	11,00	1,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	53	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	534	11,00	1,00
43	708		Прокладка шинопроводов, троллей, контуров заземления и опорных конструкций из прокатных профилей, монтаж коробов, лотков	м	1063	565,00	110,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,53</i>	<i>0,10</i>
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	80	1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	9	1,00	
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	44	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² . Монтаж оборудования	м	600	87,00	3,00
	45	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм ² . Монтаж в подливке пола	м	80	11,00	1,00
	48	1308-0201-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ. Монтаж внутри и снаружи зданий	м трассы	374	466,00	106,00
44	710		Прокладка кабельных ЛЭП	км	6,96	787,00	438,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>113,07</i>	<i>62,93</i>
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	91	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	3380	418,00	299,00
	92	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	440	45,00	17,00
	107	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	200	21,00	8,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	29	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	2940	303,00	114,00
45	711		Монтаж электротехнического оборудования	шт.	37	177,00	21,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>4,78</i>	<i>0,57</i>
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	14	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
	39	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	18	19,00	
	40	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	2,00	
	104	1308-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Преобразователь массой до 0,15 т. Монтаж оборудования	шкаф	2	14,00	1,00
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	1	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	4,00	
	3	1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	8,00	
	5	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
	7	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
	9	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
	11	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00

1	2	3	4	5	6	15	16
	13	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
	15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
	17	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
	19	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
	21	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13,00	2,00
46	712		Монтаж электротехнической аппаратуры и приборов	шт.	9	13,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,44</i>	
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	47	1308-0103-2904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	2	2,00	
	51	1308-0103-2904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	1	1,00	
	55	1308-0103-2904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	2	2,00	
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	27	1308-0303-1215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Посты управления кнопочные взрывозащищенные с количеством элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне	пост	4	8,00	
47	713		Прокладка электропроводки в квартирах, лестничных клетках, подвалах, чердаках	шт.	2	1,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,50</i>	
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	74	1308-0305-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	15	16
	77	1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	1,00	
48	714		Монтаж внутренней электропроводки	км	0,68	166,00	2,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>244,12</i>	<i>2,94</i>
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	96	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Труба виниловая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	320	73,00	1,00
	97	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Труба виниловая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	120	36,00	1,00
	111	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Труба виниловая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	200	45,00	
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	56	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	40	12,00	
49	715		Установка светильников	шт.	25	81,00	41,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>3,24</i>	<i>1,64</i>
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	87	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	1	2,00	1,00
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	25	1308-0305-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте	шт.	24	79,00	40,00
50	717		Прокладка кабелей связи, трубные проводки, трубопроводов для кабельных линий	км	0,33	32,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>96,97</i>	
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	39	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 25	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	325	32,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
51	719		Прокладка внутренних и станционных проводов и волноводов, фидеров высокочастотных, провода при открытой проводке для систем ОПС	м	1170	217,00	10,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,19</i>	<i>0,01</i>
	2-1-12	Э9313	Автоматическая пожарная сигнализация				
	11	1310-0105-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	м провода	1170	217,00	10,00
52	720		Монтаж оборудования связи, сигнализации, звукотехнических установок	шт.	230	427,00	1,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,86</i>	<i>0,00</i>
	2-1-1	Э9003	Технология производства				
	147	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	9,00	
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	1	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	9,00	
	16	1310-0412-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише	шт.	3	15,00	
	22	1310-0408-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	125,00	
	34	1310-0701-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	5,00	
	60	1310-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	4	4,00	
	82	1310-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	185	191,00	
	89	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	3	28,00	1,00
	102	1310-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	8,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	115	1310-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	1	1,00	
	121	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	2	1,00	
	2-1-12	Э9313	Автоматическая пожарная сигнализация				
	1	1310-0701-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт	1	5,00	
	3	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	16	16,00	
	6	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Источник вторичного электропитания резервированный	шт	10	10,00	
53	721		Монтаж приборов и средств автоматизации, арматуры установок автоматического пожаротушения	шт.	21	33,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,57</i>	
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	3	1311-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Расходомер, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении	шт.	1	2,00	
	5	1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	5,00	
	8	1311-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении	шт.	1	2,00	
	25	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	11	11,00	
	36	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1,00	
	2-1-11	Э9303	Ведомость трубопроводов				
	70	1311-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	6,00	

1	2	3	4	5	6	15	16
	98	1311-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	6,00	
54	722		Устройство электрической защиты конструкций, установка заземлителей и поддерживающих устройств, стыков изолирующих и соединителей рельсовых, транспозиции проводов, протаскивание конца кабеля в колодец, измерение кабелей и воздушных линий связи	шт.	158	114,00	5,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,72</i>	<i>0,03</i>
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				
	43	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	158	114,00	5,00
55	725		Разные работы, связанные с монтажом кабельных линий до 500 кВ и спецустановок, аккумуляторных и низковольтных комплектных установок, линий связи, технологических трубопроводов, реконструкция кабельных линий	шт.	48	99,00	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>2,06</i>	
	2-1-3	Э9203	Комплексная автоматизация				
	49	1310-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	2	4,00	
	53	1310-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	1	2,00	
	57	1310-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	44	91,00	
	63	1310-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	1	2,00	
56	733		Устройства сетей контактных городского и железнодорожного транспорта, наружного электроосвещения	шт.	2	4,00	6,00
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>2,00</i>	<i>3,00</i>
	2-1-4	Э9253	Электроснабжение				

1	2	3	4	5	6	15	16
	46	1308-0204-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Стойка фиксаторная. Монтаж оборудования	шт.	2	4,00	6,00
			ИТОГО по стройке			33961,00	2786,00
ГИП объекта							
Начальник сметного отдела							
Составитель документа							
Проверяющий документ							