ЗАКАЗЧИК **ГУ "Отдел строительства города Костаная", РК, Костанайская область, г.Костанай, проспект АЛЬ-ФАРАБИ,43,БИН 060140015369**

ГЕНПОДРЯДЧИК **ТОО "Акмолатранстехмонтаж", РК, г.Нур-Султан, Район "Байконыр", С 349, 8/3, БИН 960440000756**

Форма 2В

Договор № 775 от 2019-11-01

Наименование стройки - Строительство КНС. Внешние сети канализации микрорайона "Береке"

Шифр стройки 4512-АН

Наименование объекта - Насосная станция

Шифр объекта 02-01

АКТ №42 ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА АПРЕЛЬ 2022 ГОДА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-АН

на Общестроительные работы.

(наименование работ и затрат)

Основание: 4512-1-АР,КЖ,КМ

Составлен(а) в текущих ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Экспертизная смета										
		== ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА ЛК-1 /КЖ-5/ ==										
27	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	м3	0,6		18919,36	1135,96	11352	682	10135	609	12917
						891,43	223,55	535	134		957	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
28	1107-0518-0101 РСНБ РК 2015	**Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию**	м ступеней	26,4		1170,31	47,41	30896	1252	875	34536	70667
						1089,72	18,92	28769	499		5235	
		Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе										
29	2104-0110-9903 РСНБ РК 2015	**Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84**	м	26,4		2695,00	--	71148	--	71148	--	76840
						--	--	--	--		5692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м /ПМ-1, 2/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3	0,42	36765,57 7552,22	1754,48 346,67	15442 3172	737 146	11533	3019 1477	19937
32	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,02692	221092,00 --	-- --	5952 --	-- --	5952	-- 476	6428
33	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,01278	364407,35 199782,00	1171,35 465,93	4657 2553	15 6	2089	2329 559	7545
		== ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ /КЖ-9/ ==									
75	1113-0301-0113 РСНБ РК 2015	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка компаундом ЭД-20, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	м2	167,3	567,96 58,56	2,72 0,44	95020 9798	455 73	84767	6811 8147	109978
76	1113-0301-0114 РСНБ РК 2015	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка компаундом ЭД-20, последующий слой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	м2	167,3	596,16 62,75	2,72 0,44	99737 10498	455 73	88784	7294 8562	115594
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				334204	3594	275283	54598	419906
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				55324	932	--	31105	
	Материалы		Тенге				334204				
	Всего заработная плата		Тенге				198186				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56256			
	Местные материалы		Тенге				5952				
		Накладные расходы	Тенге				71148				
		Сметная прибыль	Тенге				54598				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				31104 419906				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					56256			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				419906				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					56256			
		== УЗЕЛ 1 ==									
		== Стены внутренние и перегородки ==									
150	1110-0402-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие С361. Устройство** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с одной стороны 6. Укладка теплоизоляционных плит между стойками каркаса 7. Наклейка разделительной ленты 8. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с другой стороны 9. Нанесение грунтовки на швы 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	м2 перегородок (за вычетом проемов)	164,3	1853,50 1013,64	24,83 9,07	304529 166541	4080 1490	133908	151228 36461	492218
151	2203-0201-0105 РСНБ РК 2015	**Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	м2	236,25	467,00 --	-- --	110329 --	-- --	110329	-- 8826	119155
152	2203-0201-0205 РСНБ РК 2015	**Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	м2	108,78	628,00 --	-- --	68314 --	-- --	68314	-- 5465	73779
153	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-125 ГОСТ 9573-96**	м3	10,15374	16918,00 --	-- --	171781 --	-- --	171781	-- 13742	185523
156	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-125 ГОСТ 9573-96**	м3	2,83044	16918,00 --	-- --	47885 --	-- --	47885	-- 3831	51716
157	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	16,1	542,00	--	8726	--	8726	--	9424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		698	
158	1110-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из ПП-профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из ПП-профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	м2 стен (за вычетом проемов) С665	146,1	1418,00 796,61	12,78 4,53	207169 116384	1867 662	88918	105342 25001	337512
159	2203-0201-0105 РСНБ РК 2015	**Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	м2	153,405	467,00	--	71640	--	71640	--	77371
					--	--	--	--		5731	
160	1126-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	м3 изоляции	14,61	26131,97 22003,92	2285,05 757,62	381788 321477	33385 11069	26926	252735 50762	685285
161	2111-0101-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-96**	м3	14,61	31038,00	--	453465	--	453465	--	489742
					--	--	--	--		36277	
162	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	11	1364,00	--	15004	--	15004	--	16204
					--	--	--	--		1200	
		== Перемычки ==									
		== КРОВЛЯ ==									
173	2110-0102-0211 РСНБ РК 2015	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	м	22	871,00	--	19162	--	19162	--	20695
					--	--	--	--		1533	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1859793**	**39331**	**1216058**	**509305**	**2558624**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**604403**	**13221**	**--**	**189527**	
		Материалы	Тенге				**1851067**				
		Всего заработная плата	Тенге				**249752**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**617624**			
		Накладные расходы	Тенге				**957580**				
		Сметная прибыль	Тенге				**509305**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**188830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2549201**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**585**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**617624**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**8726**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8726**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**698**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**9424**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2558626**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**617624**			**585**
		РАЗДЕЛ 4.== МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ==									
344	**1109-0301-0601 РСНБ РК 2015**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м** Состав работ: 1. Устройство прямолинейных и криволинейных путей и монорельсов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**м рельсав одну нитку**	**18**	**3498,31** **1079,40**	**2308,36** **827,89**	**62970** **19429**	**41551** **14902**	**1990**	**23689** **6933**	**93591**
345	**1109-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на высоте до 25 м** Состав работ: 1. Устройство прямолинейных и криволинейных путей и монорельсов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**м рельсав одну нитку**	**24**	**4713,87** **1470,04**	**3090,88** **1116,20**	**113133** **35281**	**74181** **26789**	**3671**	**42828** **12477**	**168438**
346	**2106-0408-1301 РСНБ РК 2015**	**Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звеньяпрямолинейные из стали С245**	**т**	**0,208**	**362405,00** **--**	**--** **--**	**75380** **--**	**--** **--**	**75380**	**--** **6030**	**81411**
347	**2106-0408-1301 РСНБ РК 2015**	**Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные из стали С255**	**т**	**2,704**	**367137,00** **--**	**--** **--**	**992738** **--**	**--** **--**	**992738**	**--** **79419**	**1072158**
348	**2106-0408-1101 РСНБ РК 2015**	**Упоры тупиков из стали С255**	**т**	**0,1**	**453456,00** **--**	**--** **--**	**45346** **--**	**--** **--**	**45346**	**--** **3628**	**48973**
349	**2106-0408-1101 РСНБ РК 2015**	**Упоры тупиков из стали С245**	**т**	**0,4**	**646517,00**	**--**	**258607**	**--**	**258607**	**--**	**279295**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		20689	
354	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	3,744	63529,87	23992,17	237856	89827	32902	97301	361970
					30749,60	6914,96	115127	25890		26813	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
355	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 из стали С235**	т	1,664	543833,00	--	904938	--	904938	--	977333
					--	--	--	--		72395	
356	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 из стали С245**	т	2,08	549605,00	--	1143178	--	1143178	--	1234633
					--	--	--	--		91454	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3834146	205558	3458750	163818	4317802
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				169837	67581	--	319838	
		Материалы	Тенге				3834146				
		Всего заработная плата	Тенге				38563				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					237417			
		Накладные расходы	Тенге				3420188				
		Сметная прибыль	Тенге				163818				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				319837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4317801				
		Сметная заработная плата	Тенге								220
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					237417			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4317801				
		Сметная заработная плата	Тенге								220
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					237417			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6028143	248484	4950091	727721	7296332
		Материалы	Тенге				829564	81734	--	540470	
		Всего заработная плата	Тенге				2185270				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				447938				
		Местные материалы	Тенге					673880			
		Накладные расходы	Тенге				963532				
		Сметная прибыль	Тенге				71148				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				563903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				219934				
		Сметная заработная плата	Тенге				2969108				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге								638
		Материалы	Тенге					673880			
		Всего заработная плата	Тенге				3834146				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				38563				
		Накладные расходы	Тенге					237417			
		Сметная прибыль	Тенге				3420188				
							163818				
							319837				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4317801				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								220
		Сметная заработная плата	Тенге					237417			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				8726				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8726				
		Сметная прибыль	Тенге				698				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				9424				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				7296333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								858
		Сметная заработная плата	Тенге					911297			
		ОТДЕЛ 2. ВКЛЮЧИТЬ									
		== КАРНИЗ ==									
		== Стены внутренние и перегородки ==									
394	1110-0402-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с трехслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 125-175 мм. Глухие. Устройство** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями 4. Установка крепление стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с одной стороны 6. Укладка теплоизоляционных плит между стойками перегородки 7. Наклейка разделительной ленты 8. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с другой стороны 9. Нанесение грунтовки на швы 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	м2 перегородок (за вычетом проемов) С 363 ГВЛ толщ.12,5	45,8	2868,44 1878,35	63,70 24,27	131374 86029	2917 1112	42428	78426 16784	226585
395	П-л ТОО"АКМОЛАТРАНСТЕХМОНТАЖ"	**КСЛ ПК (Кнауф Супер Лист Прямая Кромка)**	шт	97	6192,86 --	-- --	600707 --	-- --	600707	-- 48057	648764
		== ОК-1 /мест 1/ ==									
419	1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2**	м2	4,5	2624,37 977,35	155,32 68,70	11810 4398	699 309	6713	4236 1284	17330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем (снятие створок; в местах глухого остекления - снятие штапиков и стеклопакетов) 2. Установка рамы в проем 3. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной 4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок									
420	2109-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99**	м2	4,5	19724,00 --	-- --	88758 --	-- --	88758	-- 7101	95859
421	1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	м	3,2	1011,24 194,74	4,47 2,01	3236 623	14 6	2599	567 304	4107
422	2109-0205-0203 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	м	3	1523,00 --	-- --	4569 --	-- --	4569	-- 366	4935
423	1115-0213-0701 РСНБ РК 2015	**Герметизация вертикальных швов герметиком при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов** Состав работ: 1.Переноска и подача материалов 2.Герметизация мест примыканий вертикальных и горизонтальных швов	м шва	9	99,97 82,53	-- --	900 743	-- --	157	594 120	1613
424	1115-0108-1902 РСНБ РК 2015	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	м	3	1396,59 374,84	5,10 0,94	4190 1125	15 3	3050	902 407	5499
425	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /костыль, анкер, уголок/**	т конструкций	0,077686	48986,93 42825,40	2493,11 396,90	3806 3327	194 31	285	2317 490	6612

440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
426 441	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,077686	608957,00 --	-- --	47307 --	-- --	47307	-- 3785	51092
427 442	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	3,418184	173,05 42,98	3,15 0,44	592 147	11 2	434	102 56	749
		== ОК-2 /мест 7/ ==									
428 443	1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем (снятие створок, в местах глухого остекления - снятие штапиков и стеклопакетов) 2. Установка рамы в проем 3. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной 4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок	м2	18,9	2624,37 977,35	155,32 68,70	49601 18472	2935 1298	28194	17793 5392	72785
429 444	2109-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99**	м2	18,9	19724,00 --	-- --	372784 --	-- --	372784	-- 29823	402606
430 445	1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	м	14	1011,24 194,74	4,47 2,01	14157 2726	63 28	11368	2479 1331	17967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
431	2109-0205-0203 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	м	14	1523,00	--	21322	--	21322	--	23028
					--	--	--	--		1706	
432	1115-0213-0701 РСНБ РК 2015	**Герметизация вертикальных швов герметиком при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов** Состав работ: 1.Переноска и подача материалов 2.Герметизация мест примыканий вертикальных и горизонтальных швов	м шва	49	99,97	--	4898	--	854	3235	8784
					82,53	--	4044	--		651	
433	1115-0108-1902 РСНБ РК 2015	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	м	14	1396,59	5,10	19552	71	14233	4209	25662
					374,84	0,94	5248	13		1901	
434	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /костыль, анкер, уголок/** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,37702	48986,93	2493,11	18469	940	1383	11244	32090
					42825,40	396,90	16146	150		2377	
435	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,37702	608957,00	--	229589	--	229589	--	247956
					--	--	--	--		18367	
436	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	16,58888	173,05	3,15	2871	52	2106	497	3637
					42,98	0,44	713	7		269	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2654840	14471	2301723	308005	3199872
							338646	5231	--	237031	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				600707				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				600707				
		Сметная прибыль	Тенге				48057				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				648764				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1754961				
	Материалы		Тенге				141820				
	Всего заработная плата		Тенге					324223			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1280631				
		Накладные расходы	Тенге				294445				
		Сметная прибыль	Тенге				163952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2213358				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								326
		Сметная заработная плата	Тенге					324223			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				299171				
	Материалы		Тенге				1668				
	Всего заработная плата		Тенге					19653			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				276896				
		Накладные расходы	Тенге				13561				
		Сметная прибыль	Тенге				25019				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				337750				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					19653			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				3199873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								347
		Сметная заработная плата	Тенге					343877			
		РАЗДЕЛ 9.== УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ К СТЕНАМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ КНС 4512-1-КЖ лист 27 ==										
437	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,21258	48986,93	2493,11	10414	530	780	6340	18094
					42825,40	396,90	9104	84		1340	
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
438	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,21258	220956,00	--	46971	--	46971	--	50728
					--	--	--	--		3758	
439	1106-0301-0403 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	т	0,02056	140795,16	1264,67	2895	26	421	2234	5539
					119062,00	348,58	2448	7		410	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
440	2113-0814-3302 РСНБ РК 2015	**Шпильки**	кг	17,77	398,00	--	7072	--	7072	--	7638
					--	--	--	--		566	
441	2113-0203-0205 РСНБ РК 2015	**Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78**	кг	0,32	746,00	--	239	--	239	--	258
					--	--	--	--		19	

452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
442	2113-0203-0203 РСНБ РК 2015	**Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм ГОСТ 11371-78**	кг	0,42	746,00	--	313	--	313	--	338
					--	--	--	--		25	
443	2113-0202-0205 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00082	722863,00	--	593	--	593	--	640
					--	--	--	--		47	
444	2113-0202-0203 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00123	702109,00	--	864	--	864	--	933
					--	--	--	--		69	
445	п-л ТОО"Hilti"	**Химический анкер HIT-RE 500 V3/500/1**	шт	5	31114,08	--	155570	--	155570	--	168016
					--	--	--	--		12446	
446	1113-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	м2	9,35352	157,05	2,47	1469	23	1183	184	1785
					28,12	0,33	263	3		132	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
447	1113-0301-1411 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	м2	9,35352	903,38	7,28	8450	68	7865	365	9520
					55,29	1,32	517	12		705	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				234849	647	221871	9123	263489
							12332	107	--	19517	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				224436				
	Материалы		Тенге				9468				
	Всего заработная плата		Тенге					3251			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				211622				
		Накладные расходы	Тенге				2783				
		Сметная прибыль	Тенге				18177				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				245396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3251			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10414				
	Материалы		Тенге				780				
	Всего заработная плата		Тенге					9188			
		Накладные расходы	Тенге				6340				
		Сметная прибыль	Тенге				1340				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				18094				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					9188			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				263490				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					12439			
		РАЗДЕЛ 10.== УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ К СТЕНАМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ КНС 4512-1-КЖ лист 28 ==									
448	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,28479	48986,93	2493,11	13951	710	1045	8493	24240
					42825,40	396,90	12196	113		1796	
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
449	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	т	0,28479	375398,00	--	106910	--	106910	--	115462
					--	--	--	--		8553	
450	1106-0301-0403 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	т	0,00809	140795,16	1264,67	1139	10	166	879	2180
					119062,00	348,58	963	3		161	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
451	2113-0814-3302 РСНБ РК 2015	**Шпильки**	кг	7,1	398,00	--	2826	--	2826	--	3052
					--	--	--	--		226	
452	2113-0203-0205 РСНБ РК 2015	**Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78**	кг	0,28	746,00	--	209	--	209	--	226
					--	--	--	--		17	
453	2113-0202-0205 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00071	722863,00	--	513	--	513	--	554
					--	--	--	--		41	
454	п-л ТОО"Hilti"	**Химический анкер HIT-RE 500 V3/500/1**	шт	1	31114,08	--	31114	--	31114	--	33603
					--	--	--	--		2489	
455	1113-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	м2	12,53076	157,05	2,47	1968	31	1585	246	2391
					28,12	0,33	352	4		177	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									

463

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
456	1113-0301-1411 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	12,53076	903,38 55,29	7,28 1,32	11320 693	91 17	10536	489 945	12754
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				169950	842	154904	10107	194462
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				14205	136	--	14405	
	Материалы		Тенге				49089				
	Всего заработная плата		Тенге				12286				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2032			
		Накладные расходы	Тенге				34662				
		Сметная прибыль	Тенге				1615				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				54760				
		Сметная заработная плата	Тенге								2
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2032			
	Материалы		Тенге				120861				
	Всего заработная плата		Тенге				1045				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12309			
		Накладные расходы	Тенге				106910				
		Сметная прибыль	Тенге				8493				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10348				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				139702				
		Сметная заработная плата	Тенге								13
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					12309			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				194462				
		Сметная заработная плата	Тенге								15
								14341			

РАЗДЕЛ 11.== ВОРОТА 4512-1-АР лист 2 ==

457 472	1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания** Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т	1,573	137598,93 48106,80	71373,14 11318,11	216443 75672	112270 17803	28501	64498 22475	303416
458 473	2106-0405-0501 РСНБ РК 2015	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	т	1,573	686230,00 --	-- --	1079440 --	-- --	1079440	-- 86355	1165795
459 474.	1126-0201-0505 РСНБ РК 2015	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо**	м3 изоляции	0,96	10870,33	794,25	10436	762	--	7600	19478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением			10076,08	340,38	9673	327		1443	
460	2111-0401-0104 РСНБ РК 2015	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	м3	0,9792	31530,00	--	30874	--	30874	--	33344
					--	--	--	--		2470	
		== ОТДЕЛКА 4512-1-АР л.1,4==									
		== Помещение 1,2,22 ==									
461	1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	м2 окрашиваемой поверхности	95,1	306,59	0,69	29157	65	6382	18191	51136
					238,80	0,31	22710	30		3788	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз									
462	1115-0405-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113**	м2 окрашиваемой поверхности	95,1	155,93	0,29	14829	27	2331	9987	26801
					131,14	0,13	12471	12		1985	
		Состав работ: 1. Окраска поверхности									
463	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен /в помещениях 1,2,22/**	м2	277,46	1242,62	67,66	344777	18774	107542	186070	573315
					787,36	50,91	218461	14126		42468	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
464	1115-0206-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе /в помещениях 1,2,22/**	м2 отделываемой поверхности	277,46	1294,40	10,70	359145	2968	188789	134609	533253
					603,29	3,14	167388	872		39500	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности									
465 480	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	**Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами /в помещениях 1,2,22/**	м2 окрашиваемой поверхности	277,46	1217,34 772,98	8,19 3,66	337762 214471	2272 1016	121019	172390 40812	550964
466	1115-0405-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	135	267,94 200,14	0,69 0,31	36171 27019	93 42	9059	21649 4626	62445
467	1115-0405-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111** Состав работ: 1. Окраска поверхности	м2 окрашиваемой поверхности	135	129,91 105,12	0,29 0,13	17538 14192	39 17	3307	11367 2312	31218
		== Помещение 3,4,5,8,9 ==									
469 484	1110-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на анкерных подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка тяги с креплением анкерными дюбелями к потолку, надеванием подвеса с зажимами и установкой на основной профиль 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Установка основного потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 9. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 10. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	м2 потолка	36,7	2437,06 1036,53	12,66 4,53	89440 38041	465 166	50934	34386 9906	133733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	36,7	306,59 238,80	0,69 0,31	11252 8764	25 11	2463	7020 1462	19734
471	1115-0405-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113** Состав работ: 1. Окраска поверхности	м2 окрашиваемой поверхности	36,7	155,93 131,14	0,29 0,13	5723 4813	10 5	900	3854 766	10343
472	1115-0405-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	126,5	267,94 200,14	0,69 0,31	33894 25318	87 39	8489	20286 4334	58514
473	1115-0405-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111** Состав работ: 1. Окраска поверхности	м2 окрашиваемой поверхности	126,5	129,91 105,12	0,29 0,13	16434 13298	36 16	3100	10651 2167	29252
474	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен /в помещениях 5,8,9/** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	м2	84,92	1242,62 787,36	67,66 50,91	105523 66863	5746 4323	32914	56949 12998	175470
475	1115-0206-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе /в помещениях 5,8,9/** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки	м2 отделываемой поверхности	84,92	1294,40 603,29	10,70 3,14	109921 51231	908 267	57782	41199 12090	163209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности									
		== Помещение 6.1,12 ==									
478 493	1110-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на анкерных подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка тяги с креплением анкерными дюбелями к потолку, надеванием подвеса с зажимами и установкой на основной профиль 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Установка основного потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 9. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 10. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**м2 потолка**	**4,2**	**2437,06** **1036,53**	**12,66** **4,53**	**10236** **4353**	**53** **19**	**5830**	**3935** **1134**	**15305**
479 494	1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**м2 окрашиваемой поверхности**	**4,2**	**306,59** **238,80**	**0,69** **0,31**	**1288** **1003**	**3** **1**	**282**	**803** **167**	**2258**
480 495	1115-0405-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113** Состав работ: 1. Окраска поверхности	**м2 окрашиваемой поверхности**	**4,2**	**155,93** **131,14**	**0,29** **0,13**	**655** **551**	**1** **1**	**103**	**441** **88**	**1184**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481	1115-0203-0501 РСНБ РК 2015	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	м2 оштукатуриваемой поверхности	35	466,16 353,35	4,77 2,30	16315 12367	167 80	3781	9958 2102	28376
483 498	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен /в помещении 12/** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	м2	14,75	1242,62 787,36	67,66 50,91	18329 11614	998 751	5717	9892 2258	30478
484 499	1115-0206-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе /в помещении 12/** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности	м2 отделываемой поверхности	14,75	1294,40 603,29	10,70 3,14	19092 8898	158 46	10036	7156 2100	28348
		== Помещение 6,7,10,11,13 ==									
486	1110-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на анкерных подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка тяги с креплением анкерными дюбелями к потолку, надеванием подвеса с зажимами и установкой на основной профиль	м2 потолка	23,1	2437,06 1036,53	12,66 4,53	56296 23944	293 105	32059	21644 6235	84175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Установка основного потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 9. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 10. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
487	1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	23,1	306,59 238,80	0,69 0,31	7082 5516	16 7	1550	4419 920	12421
488	1115-0405-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113** Состав работ: 1. Окраска поверхности	м2 окрашиваемой поверхности	23,1	155,93 131,14	0,29 0,13	3602 3029	7 3	566	2426 482	6510
489	1115-0405-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	34,7	267,94 200,14	0,69 0,31	9297 6945	24 11	2328	5564 1189	16051
490	1115-0405-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111** Состав работ: 1. Окраска поверхности	м2 окрашиваемой поверхности	34,7	129,91 105,12	0,29 0,13	4508 3648	10 4	850	2922 594	8024
491	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен /в помещениях 6,7,10,11/** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий	м2	21,74	1242,62 787,36	67,66 50,91	27015 17117	1471 1107	8427	14579 3328	44921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
492	1115-0206-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе /в помещениях 6,7,10,11/**	м2 отделываемой поверхности	21,74	1294,40	10,70	28140	233	14792	10547	41782
					603,29	3,14	13115	68		3095	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности									
		== Помещение 14,15,16,19 ==									
495	1110-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на анкерных подвесах**	м2 потолка	48	2437,06	12,66	116979	608	66617	44974	174909
					1036,53	4,53	49754	218		12956	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка тяги с креплением анкерными дюбелями к потолку, надеванием подвеса с зажимами и установкой на основной профиль 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Установка основного потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 9. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 10. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
496	1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	м2 окрашиваемой поверхности	48	306,59	0,69	14717	33	3222	9182	25810
					238,80	0,31	11462	15		1912	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз									
497	1115-0405-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113**	м2 окрашиваемой поверхности	48	155,93	0,29	7485	14	1176	5041	13527
		Состав работ: 1. Окраска поверхности			131,14	0,13	6295	6		1002	
498	1115-0405-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	м2 окрашиваемой поверхности	114,7	267,94	0,69	30732	79	7697	18393	53055
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз			200,14	0,31	22956	36		3930	
499	1115-0405-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111**	м2 окрашиваемой поверхности	114,7	129,91	0,29	14901	33	2810	9658	26524
		Состав работ: 1. Окраска поверхности			105,12	0,13	12058	15		1965	
500	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен /в помещениях 14-19/**	м2	83,45	1242,62	67,66	103697	5647	32345	55963	172432
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов			787,36	50,91	65705	4249		12773	
501	1115-0206-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе /в помещениях 14-19/**	м2 отделываемой поверхности	83,45	1294,40	10,70	108018	893	56781	40485	160383
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности			603,29	3,14	50344	262		11880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную с заглаживанием 7. Шлифование поверхности									
		== Помещение 17,18,20,21 ==									
503 518	**1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**м2 окрашиваемой поверхности**	**53,5**	**306,59**	**0,69**	**16403**	**37**	**3590**	**10234**	**28768**
					238,80	**0,31**	**12776**	**17**		**2131**	
504 519	**1115-0405-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113** Состав работ: 1. Окраска поверхности	**м2 окрашиваемой поверхности**	**53,5**	**155,93**	**0,29**	**8342**	**15**	**1311**	**5618**	**15077**
					131,14	**0,13**	**7016**	**7**		**1117**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**3471886**	**155336**	**1995696**	**1094540**	**4931738**
							1320850	**46102**	**--**	**365315**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2176003**				
	Материалы		Тенге				**856885**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1273477**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**30874**				
		Накладные расходы	Тенге				**1030041**				
		Сметная прибыль	Тенге				**256484**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3462528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1218**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1273477**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1295883**				
	Материалы		Тенге				**28501**				
	Всего заработная плата		Тенге					**93475**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1079440**				
		Накладные расходы	Тенге				**64498**				
		Сметная прибыль	Тенге				**108830**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1469211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**78**
		Сметная заработная плата	Тенге					**93475**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**4931739**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1296**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1366952**			
		РАЗДЕЛ 12.== МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ==									
510	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ:	**т конструкций**	**6,36272**	**65837,73**	**21318,07**	**418907**	**135641**	**48449**	**192113**	**659902**
					36905,20	**6853,59**	**234817**	**43607**		**48882**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
511	2106-0404-0101 РСНБ РК 2015	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг из стали С245**	т	6,36272	471421,00	--	2999520	--	2999520	--	3239481
					--	--	--	--		239962	
512	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	998,15	173,05	3,15	172731	3141	126686	29906	218848
					42,98	0,44	42904	438		16211	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
513	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	**Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,113	97898,25	18170,09	11063	2053	920	5631	18029
					71589,60	632,25	8090	71		1335	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
514	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т**	т	0,113	438712,00	--	49574	--	49574	--	53540
					--	--	--	--		3966	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				3651795	140835	3225149	227650	4189800
							285811	44117	--	310356	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				172731				
	Материалы		Тенге				126687				
	Всего заработная плата		Тенге					43342			
		Накладные расходы	Тенге				29906				
		Сметная прибыль	Тенге				16211				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				218848				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					43342			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3479064				
	Материалы		Тенге				49368				
	Всего заработная плата		Тенге					286586			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3049094				
		Накладные расходы	Тенге				197744				
		Сметная прибыль	Тенге				294145				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3970953				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								264
		Сметная заработная плата	Тенге					286586			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				4189801				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								307
		Сметная заработная плата	Тенге					329928			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				**10183319**	**312131**	**7899343**	**1649425**	**12779361**
							1971843	**95694**	**--**	**946624**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**600707**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**600707**				
		Сметная прибыль	Тенге				**48057**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**648764**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4377220**				
	Материалы		Тенге				**1147146**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1646325**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1557789**				
		Накладные расходы	Тенге				**1358790**				
		Сметная прибыль	Тенге				**458881**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6194890**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1592**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1646325**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5205392**				
	Материалы		Тенге				**81362**				
	Всего заработная плата		Тенге					**421212**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4512340**				
		Накладные расходы	Тенге				**290636**				
		Сметная прибыль	Тенге				**439682**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5935711**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**386**
		Сметная заработная плата	Тенге					**421212**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				**12779365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1978**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2067537**			
		ОТДЕЛ 3. ИСКЛЮЧИТЬ									
15	**1105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 2**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**	**1134,9216**	**-4196,47**	**-2379,90**	**-4762665**	**-2700999**	**-326439**	**-2427595**	**-7765481**
					-1528,94	**-631,66**	**-1735227**	**-716889**		**-575221**	
		Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж бункера 2. Разборка и выдача грунта в бункер 3. Посадка колодца 4. Предупреждение и устранение перекосов									
16	**4101-0201-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 5 км**	**т**	**1986,1128**	**-387,00**	**--**	**-768626**	**--**		**--**	**-830116**
					--	**--**	**--**	**--**		**-61490**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				**-5531291**	**-2700999**	**-326439**	**-2427595**	**-8595597**
							-1735227	**-716889**	**--**	**-636711**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				-5531291				
	Материалы		Тенге				-326439				
	Всего заработная плата		Тенге					-2452116			
	Транспортные расходы		Тенге				-768626				
		Накладные расходы	Тенге				-2427595				
		Сметная прибыль	Тенге				-636711				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-8595596				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-2134
		Сметная заработная плата	Тенге					-2452116			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				-8595596				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-2134
		Сметная заработная плата	Тенге					-2452116			
		== КРОВЛЯ ==									
171	1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	м2 кровли	52	-665,56	-18,88	-34609	-982	-4444	-27161	-66712
					-561,20	-6,54	-29183	-340		-4942	
		Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками									
172	2110-0104-1014 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК EN 508-1-2012/полимер/**	м2	59,8	-5036,00	--	-301153	--	-301153	--	-325245
					--	--	--	--		-24092	
		== ВОРОТА ==									
194	1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания**	т	0,4903	-137598,93	-71373,14	-67465	-34994	-8884	-20104	-94574
					-48106,80	-11318,11	-23587	-5549		-7005	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
195	2106-0405-0501 РСНБ РК 2015	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	т	0,4903	-686230,00	--	-336459	--	-336459	--	-363375
					--	--	--	--		-26917	
		== ДВЕРИ ==									
		== ОК-1 /мест 2/ ==									
202	1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2**	м2	9	-2624,37	-155,32	-23619	-1398	-13425	-8473	-34660
					-977,35	-68,70	-8796	-618		-2567	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем (снятие створок; в местах глухого остекления - снятие штапиков и стеклопакетов) 2. Установка рамы в проем 3. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной 4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок									
203	2109-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99**	м2	9	-19724,00	--	-177516	--	-177516	--	-191717
					--	--	--	--		-14201	
204	1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	м	6,4	-1011,24	-4,47	-6472	-29	-5197	-1133	-8214
					-194,74	-2,01	-1246	-13		-608	
205	2109-0205-0203 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	м	6	-1523,00	--	-9138	--	-9138	--	-9869
					--	--	--	--		-731	
206	1115-0213-0701 РСНБ РК 2015	**Герметизация вертикальных швов герметиком при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов** Состав работ: 1.Переноска и подача материалов 2.Герметизация мест примыканий вертикальных и горизонтальных швов	м шва	18	-99,97	--	-1799	--	-314	-1188	-3227
					-82,53	--	-1485	--		-239	
207	1115-0108-1902 РСНБ РК 2015	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	м	6	-1396,59	-5,10	-8380	-31	-6100	-1804	-10998
					-374,84	-0,94	-2249	-6		-815	
208	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /костыль, анкер, уголок/** Состав работ:	т конструкций	0,155372	-48986,93	-2493,11	-7611	-387	-570	-4634	-13225
					-42825,40	-396,90	-6654	-62		-980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
209	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,155372	-608957,00 --	-- --	-94615 --	-- --	-94615	-- -7569	-102184
210	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	6,836368	-173,05 -42,98	-3,15 -0,44	-1183 -294	-22 -3	-867	-205 -111	-1499
		== ОК-2 /мест 6/ ==									
211	1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем (снятие створок; в местах глухого остекления - снятие штапиков и стеклопакетов) 2. Установка рамы в проем 3. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной 4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок	м2	16,2	-2624,37 -977,35	-155,32 -68,70	-42515 -15833	-2516 -1113	-24166	-15251 -4621	-62387
212	2109-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99**	м2	16,2	-19724,00 --	-- --	-319529 --	-- --	-319529	-- -25562	-345091
213	1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	м	12	-1011,24 -194,74	-4,47 -2,01	-12135 -2337	-54 -24	-9744	-2125 -1141	-15401
214	2109-0205-0203 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	м	12	-1523,00	--	-18276	--	-18276	--	-19738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		-1462	
215	1115-0213-0701 РСНБ РК 2015	**Герметизация вертикальных швов герметиком при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов** Состав работ: 1.Переноска и подача материалов 2.Герметизация мест примыканий вертикальных и горизонтальных швов	м шва	42	-99,97 -82,53	-- --	-4199 -3466	-- --	-733	-2773 -558	-7529
216	1115-0108-1902 РСНБ РК 2015	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	м	12	-1396,59 -374,84	-5,10 -0,94	-16759 -4498	-61 -11	-12200	-3607 -1629	-21996
217	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /костыль, анкер, уголок/** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,32316	-48986,93 -42825,40	-2493,11 -396,90	-15831 -13839	-806 -128	-1186	-9638 -2037	-27506
218	2106-0405-2601 РСНБ РК 2015	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,32316	-608957,00 --	-- --	-196791 --	-- --	-196791	-- -15743	-212534
219	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	14,21904	-173,05 -42,98	-3,15 -0,44	-2461 -611	-45 -6	-1805	-426 -231	-3118
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				-1698513 -114079	-41324 -7874	-1543112 --	-98522 -143761	-1940799
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-979742				
		Материалы	Тенге				-78995				
		Всего заработная плата	Тенге					-72133			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-825612				
		Накладные расходы	Тенге				-64147				
		Сметная прибыль	Тенге				-83511				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-1127400				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-74
		Сметная заработная плата	Тенге					-72133			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-718771				
	Материалы		Тенге				-10639				
	Всего заработная плата		Тенге					-49819			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-627864				
		Накладные расходы	Тенге				-34375				
		Сметная прибыль	Тенге				-60252				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-813398				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-47
		Сметная заработная плата	Тенге					-49819			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				-1940797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-121
		Сметная заработная плата	Тенге					-121952			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**				-7229803	-2742323	-1869551	-2526117	-10536396
							-1849306	-724763	---	-780472	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				-6511033				
	Материалы		Тенге				-405434				
	Всего заработная плата		Тенге					-2524249			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-825612				
	Транспортные расходы		Тенге				-768626				
		Накладные расходы	Тенге				-2491742				
		Сметная прибыль	Тенге				-720222				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-9722996				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-2208
		Сметная заработная плата	Тенге					-2524249			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-718771				
	Материалы		Тенге				-10639				
	Всего заработная плата		Тенге					-49819			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-627864				
		Накладные расходы	Тенге				-34375				
		Сметная прибыль	Тенге				-60252				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-813398				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-47
		Сметная заработная плата	Тенге					-49819			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				-10536394				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-2255
		Сметная заработная плата	Тенге					-2574068			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9539297
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				952101				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					-2181708			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					-547335			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10979883		
		- Перевозка грузов	Тенге				-768626				
		- Накладные расходы	Тенге							-148971	
		- Сметная прибыль	Тенге							706622	
		ИТОГО в ценах 2018 г.									9 539 297,00
											0,00
		Оборудование									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с временными зданиями и сооружениями 2%									9 730 082,94
		Итого с зимними удорожаниями 5,1%									10 226 317,17
		Итого с непредвиденными 2%									10 430 843,51
		в том числе в текущих ценах на 2019 год - 47 %, К=1,0498961									5 147 111,90
		в том числе в текущих ценах на 2020 год - 53 %, К=1,0864865									6 006 474,45
		итого									11 153 586,35
		Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%									1 338 430,36
		Итого по смете									12 492 016,72
		ИТОГО п смете со скидк0й К=0,91999999920									11 492 655,37

Сдал (Подрядчик):
ТОО "Акмолатранстехмонтаж",БИН 960440000756

Директор_____ Бибиков В.В.

Принял (Заказчик):
ГУ "Отдел строительства города Костаная", РК, Костанайская область, г.Костанай, проспект АЛЬ-ФАРАБИ,43,БИН 060140015369
Инспектор отдела строительства _____ Жанзаков Б.З.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»
Инженер технического надзора_____ Баженов А.М.
ИИН 901101350591
№ KZ10VJE00049293;№ KZ43VJE00022121;№ KZ91VJE00023003

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Казахский Сантехпроект", БИН051140004166
Главный инженер_____ Быков А.Е.
Приказ № 14 от 21.12.2005г.

ЗАКАЗЧИК **ГУ "Отдел строительства города Костаная", РК, Костанайская область, г.Костанай, проспект АЛЬ-ФАРАБИ,43,БИН 060140015369** Форма 2В
ГЕНПОДРЯДЧИК **ТОО "Акмолатранстехмонтаж", РК, г.Нур-Султан, Район "Байконыр", С 349, 8/3, БИН 960440000756**

Договор № 775 от 2019-11-01
Наименование стройки - Строительство КНС. Внешние сети канализации микрорайона "Береке"
Шифр стройки 4512-АН
Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 02-01

АКТ №44 ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА АПРЕЛЬ 2022 ГОДА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 4512-1-ОВ
Составлен(а) в текущих ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.==Отопление==										
1	**1118-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**25,11**		**18017,49**	**142,09**	**452419**	**3568**	**431371**	**18717**	**508827**
						696,14	**64,46**	**17480**	**1619**		**37691**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам										
2	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**38**		**1873,66**	**89,85**	**71199**	**3414**	**11422**	**55644**	**136991**
						1483,23	**10,98**	**56363**	**417**		**10147**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
3	**2304-0602-0112 РСНБ РК 2015**	**Вентили радиаторные типа Herz, Герц-GP, проходной, Т 120°С, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**19**		**5059,00**	**--**	**96121**	**--**	**96121**	**--**	**103811**
						--	**--**	**--**	**--**		**7690**	
4	**2304-0602-0106 РСНБ РК 2015**	**Вентили радиаторные типа Herz, Герц-GP, угловой, Т 120°С, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**19**		**5059,00**	**--**	**96121**	**--**	**96121**	**--**	**103811**
						--	**--**	**--**	**--**		**7690**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	шт.	3	515,77 440,31	2,13 0,48	1547 1321	6 1	220	1296 227	3071
8	2304-1009-0803 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	2	32548,00 --	-- --	65096 --	-- --	65096	-- 5208	70304
9	2304-1009-0804 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	1	36732,00 --	-- --	36732 --	-- --	36732	-- 2939	39671
11	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	20	2043,09 370,03	18,93 6,81	40862 7401	379 136	33082	7386 3860	52107
12	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	12	2286,40 734,72	43,65 13,99	27437 8817	524 168	18096	8805 2899	39141
13	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	331	72,95 69,64	1,16 --	24146 23051	382 --	713	22589 3739	50475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1126-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту 2. Крепление конструкций 3. Изготовление и крепление диафрагм	м3 изоляции	2,13	58565,34 41429,71	1856,25 823,50	124744 88245	3954 1754	32545	68399 15451	208595
15	2111-0205-9902 РСНБ РК 2015	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	м3	2,216666	34697,00 --	-- --	76912 --	-- --	76912	-- 6153	83065
20	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	128	542,00 --	-- --	69376 --	-- --	69376	-- 5550	74926
		==Теплоснабжение установок систем==									
30	2304-0902-0503 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	14527,00 --	-- --	29054 --	-- --	29054	-- 2324	31378
33	1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	2	983,39 821,94	146,96 41,20	1967 1644	294 82	29	1692 293	3951
34	1118-1001-0103 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	1	1205,92 980,42	206,86 59,13	1206 980	207 59	19	1019 178	2403
41	2304-1001-3303 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный пружинный 812 из нержавеющей стали, Тмакс 350°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 11823-91**	шт.	2	39637,00 --	-- --	79274 --	-- --	79274	-- 6342	85616
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1294213 205301	12728 4237	1076183 --	185547 118381	1598143
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				201656				
		Материалы	Тенге				32545				
		Всего заработная плата	Тенге					89999			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				76912				
		Накладные расходы	Тенге				68399				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				21604				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				291660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					89999			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1092557				
	Материалы		Тенге				494953				
	Всего заработная плата		Тенге					119538			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				471774				
	Сдача и испытание		Тенге				704				
		Накладные расходы	Тенге				117148				
		Сметная прибыль	Тенге				96776				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1306481				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					119538			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1598141				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								190
		Сметная заработная плата	Тенге					209538			
		РАЗДЕЛ 3.==Вентиляция==									
		==П1==									
66	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Установка камер подачи воздуха с электрическим нагревателем**	шт	1	50398,88	2864,42	50399	2864	4251	43146	101029
					43283,94	742,90	43284	743		7484	
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры									
68	1311-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Комплект автоматики**	шт	1	7278,85	332,75	7279	333	2081	3721	11879
					4865,00	95,70	4865	96		880	
69	1120-0301-0209 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка/500х200/**	решетка	5	3874,72	53,39	19374	267	13540	5512	26877
					1113,39	11,53	5567	58		1991	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
70	1120-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	заслонка	1	1476,37	40,45	1476	40	333	1092	2774
					1102,98	11,53	1103	12		205	
		Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов									
71	1120-0501-0102 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка**	заслонка	1	1701,81	42,05	1702	42	432	1215	3150
					1227,85	11,53	1228	12		233	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов									
73	1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	2,4	20158,48 1694,65	48,25 17,79	48380 4067	116 43	44197	4028 4193	56601
74	1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	5,57	20002,73 1564,29	39,13 14,23	111415 8713	218 79	102484	8617 9603	129634
75	1120-0101-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	25,1	23565,48 1363,74	36,12 9,41	591493 34230	907 236	556356	33777 50022	675292
76	1120-0101-0512 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	6,4	29439,96 826,27	33,90 10,30	188416 5288	217 66	182911	5247 15493	209156
77	1120-0101-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка/переход/**	м2 поверхности воздуховодов	1,57	23565,48 1363,74	36,12 9,41	36998 2141	57 15	34800	2113 3129	42239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
78	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	13	542,00 --	--	7046 --	--	7046	-- 564	7610
79	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	3	782,00 --	--	2346 --	--	2346	-- 188	2534
		==II2==									
80	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Установка камер подачи воздуха с электрическим нагревателем** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	шт	1	50398,88 43283,94	2864,42 742,90	50399 43284	2864 743	4251	43146 7484	101029
82	1311-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Комплект автоматики**	шт	1	7278,85 4865,00	332,75 95,70	7279 4865	333 96	2081	3721 880	11879
83	1120-0301-0207 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка/200x150/** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	13	2522,89 1113,39	53,39 11,53	32798 14474	694 150	17630	14331 3770	50899
84	1120-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	заслонка	2	1476,37 1102,98	40,45 11,53	2953 2206	81 23	666	2184 411	5548
86	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	39,564	4476,54 1544,24	47,73 17,56	177110 61096	1888 695	114126	60555 19013	256678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	25,905	4768,54 1544,24	47,73 17,56	123529 40003	1236 455	82290	39649 13054	176232
88	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	0,98	4543,49 920,52	35,40 12,83	4453 902	35 13	3516	896 428	5777
90	1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка/переход 200-500/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	1,099	4463,09 1223,36	36,12 9,41	4905 1344	40 10	3521	1328 499	6731
91	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	40	542,00 --	-- --	21680 --	-- --	21680	-- 1734	23414
		==П3 Канальная установка в комплекте: Унифицированный воздухозаборный клапан УВК 500х300 с приводом VILMANN TAFA2-05S /1компл/, Фильтр ячейковый карманный KFK/G4 50-30 /1шт/, Гибкая вставка для прямоугольных каналов ВГ 50-30 /2шт/, Комплект автоматики для КЕ (КТ) 50-30/25-4D /1компл/, Воздухонагреватель /калорифер/ WKN 50-30/2 /1шт/ ==									
93	1120-0501-0207 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1600 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок	заслонка	1	1977,70 1664,88	47,41 11,53	1978 1665	47 12	266	1643 290	3910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Опробование работы заслонок или клапанов									
94	1120-2001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтры ячейковые. Установка** Состав работ: 1. Установка ячеек в каркас фильтров 2. Смачивание ячеек маслом	м2 поверхности в свету	1	7613,48 4625,21	159,11 46,12	7613 4625	159 46	2829	4578 975	13167
96	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	4450,47 4208,09	198,29 62,59	4450 4208	198 63	44	4185 691	9327
98	1311-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования/Комплект автоматики/**	шт	1	7278,85 4865,00	332,75 95,70	7279 4865	333 96	2081	3721 880	11879
104	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	15,4488	4476,54 1544,24	47,73 17,56	69157 23857	737 271	44563	23645 7424	100227
105	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	1,11156	4476,54 1544,24	47,73 17,56	4976 1717	53 20	3206	1701 534	7211
106	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	0,33768	4852,94 1223,36	37,96 13,79	1639 413	13 5	1213	409 164	2212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	1,14	4543,49 920,52	35,40 12,83	5180 1049	40 15	4091	1043 498	6720
108	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00 --	-- --	1564 --	-- --	1564	-- 125	1689
109	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	16,5	542,00 --	-- --	8943 --	-- --	8943	-- 715	9658
		==П4 Канальная установка в комплекте: Унифицированный воздухозаборный клапан УВК 400х200 с приводом VILMANN TAFA2-05S /3компл/, Фильтр ячейковый карманный KFK/G4 40-40 /1шт/, Гибкая вставка для прямоугольных каналов ВГ 40-20 /4шт/, Комплект автоматики для КЕ (КТ) 40-20/25-4D /1компл/, Воздухонагреватель /калорифер/ WKN 40-20/2 /1шт/ ==									
111	1120-0501-0207 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1600 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	заслонка	3	1977,70 1664,88	47,41 11,53	5933 4995	142 35	796	4929 869	11731
112	1120-2001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтры ячейковые. Установка** Состав работ: 1. Установка ячеек в каркас фильтров 2. Смачивание ячеек маслом	м2 поверхности в свету	1	7613,48 4625,21	159,11 46,12	7613 4625	159 46	2829	4578 975	13167
114	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	4450,47 4208,09	198,29 62,59	4450 4208	198 63	44	4185 691	9327
119	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	1,6024	4476,54	47,73	7173	76	4623	2453	10396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					1544,24	17,56	2474	28		770	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
120	1120-0101-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	2,7475	4587,06	48,25	12603	133	8227	4206	18153
					1544,24	17,79	4243	49		1345	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
121	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	1,4355	4852,94	37,96	6966	54	5156	1740	9403
					1223,36	13,79	1756	20		697	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
122	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	6	542,00	--	3252	--	3252	--	3512
					--	--	--	--		260	
123	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00	--	1564	--	1564	--	1689
					--	--	--	--		125	
		==ПЕ1,ПЕ2==									
124	1120-0301-0205 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка**	решетка	2	2268,09	53,39	4536	107	2202	2205	7280
					1113,39	11,53	2227	23		539	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
		==В1 /АВР/==									
125	1120-1401-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	вентилятор	2	6686,05	151,92	13372	304	1489	11403	26757
					5789,70	28,00	11579	56		1982	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	1120-2401-0102 РСНБ РК 2015	**Виброизолятор номер 39. Установка** Состав работ: 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную	виброизолятор	8	1702,93 527,14	2,60 1,15	13623 4217	21 9	9385	4142 1421	19186
131	1120-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	2	1586,58 1307,71	43,12 11,53	3173 2615	86 23	472	2586 461	6220
133	1120-0301-0207 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка/200х150/** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	4	2522,89 1113,39	53,39 11,53	10092 4454	214 46	5424	4410 1160	15661
134	1120-0301-0208 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка/300х200/** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	4	3969,08 1113,39	53,39 11,53	15876 4454	214 46	11208	4410 1623	21909
135	1120-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	заслонка	3	1476,37 1102,98	40,45 11,53	4429 3309	121 35	999	3277 616	8322
		==Система контроля запахов, в комплекте: **емкость,** **катионизированный активированный уголь /3шт/==**									
139	1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	13,8	22145,96 1694,65	47,73 17,56	305614 23386	659 242	281569	23156 26302	355072
140	1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	м2 поверхности воздуховодов	28	20002,73 1564,29	39,13 14,23	560077 43800	1096 398	515181	43315 48271	651662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
141	1120-0101-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	1,3	19795,76 1363,74	35,40 12,83	25734 1773	46 17	23915	1754 2199	29687
142	1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка/переход/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	1,2	20002,73 1564,29	39,13 14,23	24003 1877	47 17	22079	1856 2069	27928
143	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,6	18901,69 15480,80	1269,05 559,98	11341 9288	761 336	1292	7315 1492	20148
144	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,744	12360,00 –	– –	9196 –	– –	9196	– 736	9932
145	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ:	м2 поверхности покрытия изоляции	12,6	780,83 412,28	20,25 3,29	9838 5195	255 42	4388	3980 1105	14923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия									
146	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	0,6	288,00 –	– –	173 –	– –	173	– 14	187
147	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	25	542,00 –	– –	13550 –	– –	13550	– 1084	14634
148	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	6	782,00 –	– –	4692 –	– –	4692	– 375	5067
		==В2 /АВР/==									
149	1120-1401-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	вентилятор	2	6686,05 5789,70	151,92 28,00	13372 11579	304 56	1489	11403 1982	26757
151	1120-2401-0102 РСНБ РК 2015	**Виброизолятор номер 39. Установка** Состав работ: 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную	виброизолятор	8	1702,93 527,14	2,60 1,15	13623 4217	21 9	9385	4142 1421	19186
152	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	м2	0,5568	5908,74 5765,81	25,99 11,53	3290 3210	14 6	66	3152 515	6958
155	1120-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	2	1586,58 1307,71	43,12 11,53	3173 2615	86 23	472	2586 461	6220
157	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	м2	1,57	5908,74 5765,81	25,99 11,53	9277 9052	41 18	184	8889 1453	19619
159	1120-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка** Состав работ:	заслонка	2	1476,37 1102,98	40,45 11,53	2953 2206	81 23	666	2184 411	5548

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов									
		==Система контроля запахов OCS 1500, в комплекте /1шт/: емкость, катионизированный активированный уголь==									
165	1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	5	20158,48 1694,65	48,25 17,79	100792 8473	241 89	92078	8391 8735	117918
166	1120-0101-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	57	19795,76 1363,74	35,40 12,83	1128358 77733	2018 731	1048607	76895 96420	1301674
167	1120-0101-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка/переход/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	0,4	19795,76 1363,74	35,40 12,83	7918 545	14 5	7359	540 677	9135
168	1120-0701-0208 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	2	12367,91 3105,82	203,33 51,06	24736 6212	407 102	18117	6187 2474	33397
170	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	2,17	12360,00 –	– –	26821 –	– –	26821	– 2146	28967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия изоляции 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытий	м2 поверхности покрытия изоляции	40	1991,06 1663,42	161,88 11,86	79643 66537	6475 474	6631	50929 10446	141017
172	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	27	542,00 --	-- --	14634 --	-- --	14634	-- 1171	15805
173	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка нитометражного лючка, СТД-8281**	шт.	3	782,00 --	-- --	2346 --	-- --	2346	-- 188	2534
		==В3 /АВР/==									
174	1120-1401-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	вентилятор	2	6686,05 5789,70	151,92 28,00	13372 11579	304 56	1489	11403 1982	26757
176	1120-2401-0102 РСНБ РК 2015	**Виброизолятор номер 39. Установка** Состав работ: 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную	виброизолятор	8	1702,93 527,14	2,60 1,15	13623 4217	21 9	9385	4142 1421	19186
177	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	м2	0,5568	5908,74 5765,81	25,99 11,53	3290 3210	14 6	66	3152 515	6958
180	1120-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	2	1586,58 1307,71	43,12 11,53	3173 2615	86 23	472	2586 461	6220
182	1120-0301-0207 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка/200x150/** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	3	2522,89 1113,39	53,39 11,53	7569 3340	160 35	4069	3307 870	11746

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	1120-0301-0208 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка/300х200/** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	5	3969,08 1113,39	53,39 11,53	19845 5567	267 58	14011	5512 2029	27386
184	1120-0501-0102 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	заслонка	2	1701,81 1227,85	42,05 11,53	3404 2456	84 23	864	2429 467	6299
186	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	3,14	4476,54 1544,24	47,73 17,56	14056 4849	150 55	9057	4806 1509	20371
187	1120-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	31,12525	4431,32 1413,88	39,13 14,23	137926 44007	1218 443	92701	43561 14519	196006
188	1120-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	1,256	4234,37 1223,36	35,40 12,83	5318 1537	44 16	3737	1522 547	7387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,6	18901,69 15480,80	1269,05 559,98	11341 9288	761 336	1292	7315 1492	20148
190	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,744	12360,00 --	-- --	9196 --	-- --	9196	-- 736	9932
191	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	14	780,83 412,28	20,25 3,29	10932 5772	284 46	4876	4422 1228	16582
192	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	36,5	288,00 --	-- --	10512 --	-- --	10512	-- 841	11353
193	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	18	542,00 --	-- --	9756 --	-- --	9756	-- 780	10536
194	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	3	782,00 --	-- --	2346 --	-- --	2346	-- 188	2534
		==В4 /АВР/==									
195	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	4450,47 4208,09	198,29 62,59	4450 4208	198 63	44	4185 691	9327
196	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1	1241,46 1175,23	-- --	1241 1175	-- --	66	881 170	2293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	1120-0301-0205 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	1	2268,09 1113,39	53,39 11,53	2268 1113	53 12	1102	1102 270	3640
199	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	3,297	4476,54 1544,24	47,73 17,56	14759 5091	157 58	9511	5046 1584	21390
200	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,12	18901,69 15480,80	1269,05 559,98	2268 1858	152 67	258	1463 298	4030
201	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,1488	12360,00 --	-- --	1839 --	-- --	1839	-- 147	1986
202	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	3,4	780,83 412,28	20,25 3,29	2655 1402	69 11	1184	1074 298	4027
203	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	10,5	288,00 --	-- --	3024 --	-- --	3024	-- 242	3266
204	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	3	542,00	--	1626	--	1626	--	1756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		130	
205	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00	--	1564	--	1564	--	1689
					--	--	--	--		125	
		==B5==									
206	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	4450,47	198,29	4450	198	44	4185	9327
					4208,09	62,59	4208	63		691	
207	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1	1241,46	--	1241	--	66	881	2293
					1175,23	--	1175	--		170	
209	1120-0301-0205 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	1	2268,09	53,39	2268	53	1102	1102	3640
					1113,39	11,53	1113	12		270	
210	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	6,47625	4476,54	47,73	28991	309	18681	9912	42016
					1544,24	17,56	10001	114		3112	
211	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,14	18901,69	1269,05	2646	178	301	1707	4701
					15480,80	559,98	2167	78		348	
212	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,1736	12360,00	--	2146	--	2146	--	2317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		172	
213	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	4,3	780,83 412,28	20,25 3,29	3358 1773	87 14	1498	1358 377	5093
214	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	16,5	288,00 --	-- --	4752 --	-- --	4752	-- 380	5132
215	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	8	542,00 --	-- --	4336 --	-- --	4336	-- 347	4683
216	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00 --	-- --	1564 --	-- --	1564	-- 125	1689
		==В6==									
217	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	4450,47 4208,09	198,29 62,59	4450 4208	198 63	44	4185 691	9327
218	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1	1241,46 1175,23	-- --	1241 1175	-- --	66	881 170	2293
220	1120-0301-0205 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	1	2268,09 1113,39	53,39 11,53	2268 1113	53 12	1102	1102 270	3640
221	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	8,478	4476,54 1544,24	47,73 17,56	37952 13092	405 149	24455	12976 4074	55002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,2	18901,69 15480,80	1269,05 559,98	3780 3096	254 112	430	2438 497	6716
223	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,248	12360,00 --	-- --	3065 --	-- --	3065	-- 245	3311
224	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	5,4	780,83 412,28	20,25 3,29	4216 2226	109 18	1881	1706 474	6396
225	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	13,5	288,00 --	-- --	3888 --	-- --	3888	-- 311	4199
226	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	7	542,00 --	-- --	3794 --	-- --	3794	-- 304	4098
227	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00 --	-- --	1564 --	-- --	1564	-- 125	1689
		==В7==									
228	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	4450,47 4208,09	198,29 62,59	4450 4208	198 63	44	4185 691	9327
229	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1	1241,46 1175,23	-- --	1241 1175	-- --	66	881 170	2293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231	1120-0301-0205 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	1	2268,09 1113,39	53,39 11,53	2268 1113	53 12	1102	1102 270	3640
232	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	3,297	4476,54 1544,24	47,73 17,56	14759 5091	157 58	9511	5046 1584	21390
233	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,12	18901,69 15480,80	1269,05 559,98	2268 1858	152 67	258	1463 298	4030
234	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,1488	12360,00 --	-- --	1839 --	-- --	1839	-- 147	1986
235	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	3,4	780,83 412,28	20,25 3,29	2655 1402	69 11	1184	1074 298	4027
236	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	10,5	288,00 --	-- --	3024 --	-- --	3024	-- 242	3266
237	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	3	542,00	--	1626	--	1626	--	1756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		130	
238	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00	--	1564	--	1564	--	1689
					--	--	--	--		125	
		==В8==									
239	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	4450,47	198,29	4450	198	44	4185	9327
					4208,09	62,59	4208	63		691	
240	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1	1241,46	--	1241	--	66	881	2293
					1175,23	--	1175	--		170	
242	1120-0301-0205 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	2	2268,09	53,39	4536	107	2202	2205	7280
					1113,39	11,53	2227	23		539	
243	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	5,966	4476,54	47,73	26707	285	17209	9131	38705
					1544,24	17,56	9213	105		2867	
244	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,12	18901,69	1269,05	2268	152	258	1463	4030
					15480,80	559,98	1858	67		298	
245	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,1488	12360,00	--	1839	--	1839	--	1986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		147	
246	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	3,4	780,83 412,28	20,25 3,29	2655 1402	69 11	1184	1074 298	4027
247	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	19	288,00 --	-- --	5472 --	-- --	5472	-- 438	5910
248	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	10	542,00 --	-- --	5420 --	-- --	5420	-- 434	5854
249	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00 --	-- --	1564 --	-- --	1564	-- 125	1689
		==В9==									
250	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	4450,47 4208,09	198,29 62,59	4450 4208	198 63	44	4185 691	9327
251	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1	1241,46 1175,23	-- --	1241 1175	-- --	66	881 170	2293
253	1120-0301-0205 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	3	2268,09 1113,39	53,39 11,53	6804 3340	160 35	3304	3307 809	10920
254	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	4,71	4476,54 1544,24	47,73 17,56	21085 7273	225 83	13587	7209 2263	30557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,12	18901,69 15480,80	1269,05 559,98	2268 1858	152 67	258	1463 298	4030
256	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,1488	12360,00 --	-- --	1839 --	-- --	1839	-- 147	1986
257	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	3,4	780,83 412,28	20,25 3,29	2655 1402	69 11	1184	1074 298	4027
258	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	15	288,00 --	-- --	4320 --	-- --	4320	-- 346	4666
259	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	7,5	542,00 --	-- --	4065 --	-- --	4065	-- 325	4390
260	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00 --	-- --	1564 --	-- --	1564	-- 125	1689
		==В10 /АВР/==									
261	1120-1401-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	вентилятор	2	6686,05 5789,70	151,92 28,00	13372 11579	304 56	1489	11403 1982	26757
263	1120-2401-0102 РСНБ РК 2015	**Виброизолятор номер 39. Установка**	виброизолятор	8	1702,93 527,14	2,60 1,15	13623 4217	21 9	9385	4142 1421	19186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную									
267	1120-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	2	1283,85 1052,30	39,91 11,53	2568 2105	80 23	383	2085 372	5025
269	1120-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	2	2280,43 1727,31	127,05 39,53	4561 3455	254 79	852	3463 642	8666
271	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	7,536	4476,54 1544,24	47,73 17,56	33735 11637	360 132	21738	11534 3622	48891
272	1120-0101-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	14,13	4587,06 1544,24	48,25 17,79	64815 21820	682 251	42313	21630 6916	93361
273	1120-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	0,8792	4431,32 1413,88	39,13 14,23	3896 1243	34 13	2619	1230 410	5537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	0,8	18901,69 15480,80	1269,05 559,98	15121 12385	1015 448	1721	9753 1990	26864
275	2111-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78**	м3	0,992	12360,00 --	-- --	12261 --	-- --	12261	-- 981	13242
276	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	20	780,83 412,28	20,25 3,29	15617 8246	405 66	6966	6317 1755	23688
277	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	**Стеклоткань**	м	31	288,00 --	-- --	8928 --	-- --	8928	-- 714	9642
278	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	16	542,00 --	-- --	8672 --	-- --	8672	-- 694	9366
279	2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	шт.	2	782,00 --	-- --	1564 --	-- --	1564	-- 125	1689
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4888222 943424	39478 10901	3905322 --	899108 462986	6250321
		Стоимость монтажных работ	Тенге				29285				
		Материалы	Тенге				6641				
		Всего заработная плата	Тенге					21933			
		Накладные расходы	Тенге				16450				
		Сметная прибыль	Тенге				3659				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				49394				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					21933			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				301660				
		Материалы	Тенге				37044				
		Всего заработная плата	Тенге					141295			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				114134				
		Накладные расходы	Тенге				107384				
		Сметная прибыль	Тенге				32724				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				441767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					141295			134
		Сметная заработная плата	Тенге				4557277				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3613295				
		Материалы	Тенге					791097			
		Всего заработная плата	Тенге				134206				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				38561				
		Сдача и испытание	Тенге				775275				
		Накладные расходы	Тенге				426604				
		Сметная прибыль	Тенге				5759156				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге								810
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					791097			
		Сметная заработная плата	Тенге				6250318				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								966
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					954325			
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ОТДЕЛ 1.==ДОБАВИТЬ==									
		РАЗДЕЛ 5.==Отопление==									
		==Теплоснабжение установок систем П1-П4==									
288	2304-0902-0505 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	1	20826,00	–	20826	–	20826	–	22492
					–	–	–	–		1666	
292	2304-1013-0407 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1	45442,00	–	45442	–	45442	–	49077
					–	–	–	–		3635	
294	2304-1001-3305 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный пружинный 812 из нержавеющей стали, Тмакс 350°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91**	шт.	1	54122,00	–	54122	–	54122	–	58452
					–	–	–	–		4330	
296	2304-1001-3307 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный пружинный 812 из нержавеющей стали, Тмакс 350°С, PN 40, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 11823-91**	шт.	1	105962,00	–	105962	–	105962	–	114439
					–	–	–	–		8477	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				226352	–	226352	–	244460
							–	–	–	18108	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				226352				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				226352				
		Сметная прибыль	Тенге				18108				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				244460				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				244460				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6.==Вентиляция==									
		==П2==									
298	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	0,157	4476,54 1544,24	47,73 17,56	703 242	7 3	454	240 75	1019
		==В1 /АВР/== **==Система контроля запахов, в комплекте:** **емкость,** **катионизированный активированный уголь /1шт/==**									
299	1318-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Вакуум-фильтр барабанный, масса 2,5 т. Монтаж оборудования**	шт.	1	173886,23 113848,00	55779,48 17857,98	173886 113848	55779 17858	4259	80341 20338	274565
		==В2 /АВР/== **==Система контроля запахов, в комплекте /1шт/:** **емкость,** **катионизированный активированный уголь==**									
301	1318-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Вакуум-фильтр барабанный, масса 2,5 т. Монтаж оборудования**	шт.	1	173886,23 113848,00	55779,48 17857,98	173886 113848	55779 17858	4259	80341 20338	274565
303	1120-0701-0104 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	4181,11 615,26	47,16 11,53	4181 615	47 12	3519	614 384	5179
304	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3 изоляции	1,1	18901,69 15480,80	1269,05 559,98	20792 17029	1396 616	2367	13410 2736	36938
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				373448	113010	14858	174946	592266

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				245583	36346	--	43871	
		Материалы	Тенге				347772				
		Всего заработная плата	Тенге				8517				
		Накладные расходы	Тенге				160681	263412			
		Сметная прибыль	Тенге				40676				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				549130				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								241
		Сметная заработная плата	Тенге					263412			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				20792				
		Материалы	Тенге				2367				
		Всего заработная плата	Тенге					17645			
		Накладные расходы	Тенге				13410				
		Сметная прибыль	Тенге				2736				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				36938				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					17645			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				4884				
		Материалы	Тенге				3972				
		Всего заработная плата	Тенге					872			
		Сдача и испытание	Тенге				43				
		Накладные расходы	Тенге				855				
		Сметная прибыль	Тенге				459				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				6198				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					872			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				592266				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								259
		Сметная заработная плата	Тенге					281929			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				599800	113010	5222715	1259601	8685190
		Стоимость монтажных работ	Тенге				245583	36346	---	643346	
		Материалы	Тенге				347772				
		Всего заработная плата	Тенге				8517				
		Накладные расходы	Тенге				160681	263412			
		Сметная прибыль	Тенге				40676				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				549130				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								241
		Сметная заработная плата	Тенге					263412			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				20792				
		Материалы	Тенге				2367				
		Всего заработная плата	Тенге					17645			
		Накладные расходы	Тенге				13410				
		Сметная прибыль	Тенге				2736				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				36938				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					17645			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				231236				
		Материалы	Тенге				3972				
		Всего заработная плата	Тенге					872			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				226352				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сдача и испытание		Тенге				43				
		Накладные расходы	Тенге				855				
		Сметная прибыль	Тенге				18567				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				250658				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					872			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				836726				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								259
		Сметная заработная плата	Тенге					281929			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8685190**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1394307				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					165216			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					51484			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5222715		
		- Накладные расходы	Тенге							1259601	
		- Сметная прибыль	Тенге							643346	
		ИТОГО в ценах 2018 г.									**8 685 190,00**
											0,00
		Оборудование									**0,00**
		Итого с временными зданиями и сооружениями 2%									**8 858 893,80**
		Итого с зимними удорожаниями 5,1%									**9 310 697,38**
		Итого с непредвиденными 2%									**9 496 911,33**
		в том числе в текущих ценах на 2019 год - 47 %, К=1,0498961									**4 686 261,98**
		в том числе в текущих ценах на 2020 год - 53 %, К=1,0864865									**5 468 680,96**
		итого									**10 154 942,93**
		Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%									**1 218 593,15**
		Итого по смете									**11 373 536,09**
		ИТОГО по смете со скидкой К=0,91999999920									**10 463 653,19**

Сдал (Подрядчик):
ТОО "Акмолатранстехмонтаж",БИН 960440000756

Директор_____ Бибиков В.В.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»
Инженер технического надзора_____ Баженов А.М.
ИИН 901101350591
№ KZ10VJE00049293;№ KZ43VJE00022121;№ KZ91VJE00023003

Принял (Заказчик):
ГУ "Отдел строительства города Костаная", РК, Костанайская область, г.Костанай, проспект АЛЬ-ФАРАБИ,43,БИН 060140015369
Инспектор отдела строительства _____ Жанзаков Б.З.

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Казахский Сантехпроект", БИН051140004166
Главный инженер _____ Быков А.Е.
Приказ № 14 от 21.12.2005г.