Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**BINOM EDUCATION ТОО,г.Нур-Султан, район Есиль, ул.Е10, дом 17М**	**181040024450**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**ТОО "BIGLOBAL",010000, Республика Казахстан, Нур-Султан, Улица Е 10, дом № 17**	**031240001439**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор Ген.Подряда №TNG/Под/ЩКЛ-НВС/24 от 15.05.21. (Нова сити Предварительный договор Г

Номер документа	Дата составления
42	31.07.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	СМР			тенге	1	2 009 745 104,00	2 009 745 104,00
				Итого	1	x	2 009 745 104,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / Карыр К.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / Ерназаров С.И.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (ус. 31.07.2021

М.П.

Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Реестр актов выполненных работ за июль 2021 года

№	Наименование акта	Наименование раздела	Сумма с НДС
1	Акт выполненных работ №15	Конструкции железобетонные (Локальная смета 2-01-02)	47 327 837
2	Акт выполненных работ №16	Конструкции металлические (Локальная смета 2-01-02/1)	20 243 627
3	Акт выполненных работ №17	Архитектурные решения(Локальная смета 2-01-03)	604 357 089
4	Акт выполненных работ №18	Наружные сети теплоснабжения (6-1)	17 683 249
5	Акт выполненных работ №19	Наружные сети водопровода и канализации (6-2-1и)	11 306 946
6	Акт выполненных работ №20	Внутренние инженерные слаботочные сети (2-01-07и)	137 328 879
7	Акт выполненных работ №21	Внутренние инженерные сети автоматической пожарной сигнализаций	5 039 510
8	Акт выполненных работ №22	Внутренние инженерные сети отопления и вентиляций 2-01-05и	261 890 115
9	Акт выполненных работ №23	Внутренние инженерные сети водопровода и канализаций	84 038 837
10	Акт выполненных работ №24	Внутрение инженерные сети электрооборудования и электроосвещения (2-01-06и)	124 053 404
11	Акт выполненных работ №25	Электроснабжение 0.4 кВ (4-1-1и)	17 290 713
12	Акт выполненных работ №26	БКТП-2Х1000кВА 10/0,4 кВ (4-2)	138 744 605
13	Акт выполненных работ №27	Покрытие проездов, тротуаров, дорожек, площадок (07-01-02и)	25 411 551
14	Акт выполненных работ №28	Ограждение	6 090 301
15	Акт выполненных работ №29	Вертикальная планировка(07-01-01и)	23 867 127
16	Акт выполненных работ №30	Технологическое оборудование(2-01-10)	100 362 254
17	Акт выполненных работ №31	Технологическое оборудование по утвержденному перечню согласно приложения №3 и №4.(2-01-10.2)	363 079 921
18	Акт выполненных работ №32	Внутрение инженерные сети газового пожаротушения	5 106 093
19	Акт выполненных работ №33	Архитектурная подсветка фасадов	16 523 046
		ИТОГО:	**2 009 745 104**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "BINOM EDUCATION"
_____ **Ермуханбетов С.Н.**

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "BiGlobal"
_____ **Кадір К.О.**

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора ТОО "ДанайханСтройТех"
_____ **Шаймерденов Н.К.**
_____ **Пешков Д.В.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора ТОО "СК ПромТехСервис"
_____ **Токаев Б.И.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора ТОО "СК ПромТехСервис"
_____ **Алиев Ф.Т.**

Утверждена
приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства от 02 мая 2012 г. № 170

Форма КС-3

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38

С П Р А В К А №1за июль 2021г.
стоимости выполненных работ и затрат
(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код заказч.	Код подр.	Договор		Источник финансирования		Орган-но-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№TNG/Под/ШКЛ-НВС/24	15.05.2021г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала горда по отчетный месяц включительно с	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно - монтажные	из них:		стоимость прочих затрат,	дополнительные затраты			
				в отчетном	по монтажу		на	другие		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	**4 032 486 844,04**	**1 794 415 271**							**215 329 833**	**2 009 745 104**
ИТОГО	4 032 486 844,04	1 794 415 271							215 329 833	2 009 745 104

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "BINOM EDUCATION"

_____ **Ермуханбетов С.Н.**

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "BiGlobal"

_____ **Кадір К.О.**

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора ТОО "ДанайханСтройтех"

_____ **Шаймерденов Н.К.**

_____ **Пешков Д.В.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора ТОО "СК ПромТехСервис"

_____ **Токаев Б.И.**

_____ **Алиев Ф.Т.**

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , в районе пересечения улиц А.Кекилбай-улы и №38

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"

Подрядчик: ТОО "BiGlobal"

Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38

Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Акт выполненных работ № 15 за июль 2021г.

на **Конструкции железобетонные**

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1. КЖ выше 0.00										
		РАЗДЕЛ 1.Колонны										
		К7/6шт/										
1	1106-1905-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	м2	17,8464		2003,71	961,09	35759	17152	7449	13997	53736
		НР - 91%; СП - 8%				625,23	236,64	11158	4223		3980	
2	1106-1905-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	м2	17,8464		520,74	366,96	9293	6549	–	3989	14345
		НР - 91%; СП - 8%				153,78	91,85	2744	1639		1063	
3	1106-1905-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Конструкции колонн. Армирование с установкой арматуры отдельными стержнями**	т	3,50442		51365,38	2903,76	180006	10176	7967	149373	355729
		НР - 91%; СП - 8%				46188,34	651,30	161863	2282		26350	
4	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,34593		224072,00	–	77513	–	77513	–	83714
		СП - 8%				–	–	–	–		6201	
5	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	т	3,158394		209142,00	–	660553	–	660553	–	713397
		СП - 8%				–	–	–	–		52844	
6	1106-1905-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции колонн прямоугольного сечения периметром от 2,0 до 2,4 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"**	м3	3,078		26798,51	3767,53	82486	11597	61537	11125	101099
		НР - 91%; СП - 8%				3038,29	933,36	9352	2873		7489	
		К11/2шт/										
7	1106-1905-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	м2	7,832		2003,71	961,09	15693	7527	3269	6143	23583
		НР - 91%; СП - 8%				625,23	236,64	4897	1853		1747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1106-1905-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2	7,832	520,74	366,96	4078	2874	–	1751	6295
		НР - 91%; СП - 8%			153,78	91,85	1204	719		466	
9	1106-1905-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции колонн. Армирование с установкой арматуры отдельными стержнями	т	0,830516	51365,38	2903,76	42660	2412	1888	35400	84305
		НР - 91%; СП - 8%			46188,34	651,30	38360	541		6245	
10	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,069488	224072,00	–	15570	–	15570	–	16816
		СП - 8%			–	–	–	–		1246	
11	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,761028	209142,00	–	159163	–	159163	–	171896
		СП - 8%			–	–	–	–		12733	
12	1106-1905-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции колонн квадратного сечения периметром от 1,6 до 2,0 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	м3	1,218	26886,88	3767,53	32748	4589	24371	4482	40208
		НР - 91%; СП - 8%			3110,37	933,36	3788	1137		2978	
		К14/2шт/									
13	1106-1905-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м2	7,9404	2003,71	961,09	15910	7631	3314	6228	23909
		НР - 91%; СП - 8%			625,23	236,64	4965	1879		1771	
14	1106-1905-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2	7,9404	520,74	366,96	4135	2913	–	1775	6383
		НР - 91%; СП - 8%			153,78	91,85	1221	729		473	
15	1106-1905-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции колонн. Армирование с установкой арматуры отдельными стержнями	т	0,382674	51365,38	2903,76	19656	1111	870	16311	38845
		НР - 91%; СП - 8%			46188,34	651,30	17675	249		2877	
16	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,067864	224072,00	–	15206	–	15206	–	16423
		СП - 8%			–	–	–	–		1217	
17	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,31481	209142,00	–	65840	–	65840	–	71107
		СП - 8%			–	–	–	–		5267	
18	1106-1905-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции колонн квадратного сечения периметром от 1,6 до 2,0 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	м3	1,118	26886,88	3767,53	30060	4212	22371	4114	36908
		НР - 91%; СП - 8%			3110,37	933,36	3477	1043		2734	
		К15/26шт/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1106-1905-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	м2	17,2224	2003,71	961,09	34509	16553	7188	13508	51858
		НР - 91%; СП - 8%			625,23	236,64	10768	4076		3841	
20	1106-1905-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	м2	17,2224	520,74	366,96	8968	6320	–	3850	13843
		НР - 91%; СП - 8%			153,78	91,85	2648	1582		1025	
21	1106-1905-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Конструкции колонн. Армирование с установкой арматуры отдельными стержнями**	т	0,7716696	51365,38	2903,76	39637	2241	1754	32892	78331
		НР - 91%; СП - 8%			46188,34	651,30	35642	503		5802	
22	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,228722	224072,00	–	51250	–	51250	–	55350
		СП - 8%			–	–	–	–		4100	
23	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	т	0,5429476	209142,00	–	113553	–	113553	–	122637
		СП - 8%			–	–	–	–		9084	
24	1106-1905-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции колонн квадратного сечения периметром до 1,6 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"**	м3	1,7212	27739,33	3767,53	47745	6484	34434	7675	59854
		НР - 91%; СП - 8%			3966,70	933,36	6827	1606		4434	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				1761991	110341	1335060	312613	2240571
							316589	26934	–	165967	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1761991				
	Материалы		Тенге				176410				
	Всего заработная плата		Тенге					343523			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1158648				
		Накладные расходы	Тенге				312613				
		Сметная прибыль	Тенге				165967				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2240571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								221
		Сметная заработная плата	Тенге					343523			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2240571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								221
		Сметная заработная плата	Тенге					343523			
		РАЗДЕЛ 2.Стены									
		ДЖМ2/2									
25	1106-1904-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом**	м3	3	-27037,84	-3996,39	-81114	-11989	-59954	-12820	-101449
		НР - 91%; СП - 8%			-3056,87	-1639,27	-9171	-4918		-7515	
		МС1/блок 2/									
		ДЖМ3 и ДЖМ3/1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1106-1904-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	м2	40,72	4540,59	1885,77	184893	76788	39030	80321	286431
		НР - 91%; СП - 8%			1696,33	471,27	69075	19190		21217	
27	1106-1904-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	м2	40,72	2640,36	1351,11	107515	55018	–	60305	181245
		НР - 91%; СП - 8%			1289,25	338,18	52498	13771		13426	
28	1106-1904-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование**	т	1,408311	42722,03	1747,07	60166	2460	2085	51150	120221
		НР - 91%; СП - 8%			39494,52	417,50	55621	588		8905	
29	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0564644	224072,00	–	12652	–	12652	–	13664
		СП - 8%			–	–	–	–		1012	
30	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	т	1,3518466	209142,00	–	282728	–	282728	–	305346
		СП - 8%			–	–	–	–		22618	
31	1106-1904-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом**	м3	10,18	27037,84	3996,39	275245	40683	203443	43504	344249
		НР - 91%; СП - 8%			3056,87	1639,27	31119	16688		25500	
		ДЖМ4 и ДЖМ4/1									
32	1106-1904-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	м2	26,4	4540,59	1885,77	119872	49785	25304	52074	185702
		НР - 91%; СП - 8%			1696,33	471,27	44783	12442		13756	
33	1106-1904-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	м2	26,4	2640,36	1351,11	69706	35669	–	39097	117508
		НР - 91%; СП - 8%			1289,25	338,18	34036	8928		8704	
34	1106-1904-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование**	т	1,3801612	42722,03	1747,07	58963	2411	2043	50127	117818
		НР - 91%; СП - 8%			39494,52	417,50	54509	576		8727	
35	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,044297	224072,00	–	9926	–	9926	–	10720
		СП - 8%			–	–	–	–		794	
36	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	т	1,3358642	209142,00	–	279385	–	279385	–	301736
		СП - 8%			–	–	–	–		22351	
37	1106-1904-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом**	м3	6	27037,84	3996,39	162227	23979	119907	25641	202897
		НР - 91%; СП - 8%			3056,87	1639,27	18341	9836		15029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1542164**	**274804**	**916549**	**389399**	**2086088**
							350811	**77101**	**--**	**154524**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1542164**				
	Материалы		Тенге				**331858**				
	Всего заработная плата		Тенге					**427912**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**584691**				
		Накладные расходы	Тенге				**389399**				
		Сметная прибыль	Тенге				**154524**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2086087**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**274**
		Сметная заработная плата	Тенге					**427912**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2086087**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**274**
		Сметная заработная плата	Тенге					**427912**			
		РАЗДЕЛ 3.Лестницы									
		Л-2									
38	**1106-1909-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Устройство**	**м3 бетона**	**23,64**	**-39865,86**	**-8414,38**	**-942429**	**-198916**	**-495660**	**-270489**	**-1309951**
		НР - 91%; СП - 8%			**-10484,46**	**-2089,17**	**-247853**	**-49388**		**-97033**	
		Л-3									
39	**1106-1909-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м3 бетона**	**12,44**	**10683,60**	**168,28**	**132904**	**2094**	**56701**	**67893**	**216860**
		НР - 91%; СП - 8%			**5957,30**	**40,08**	**74109**	**499**		**16064**	
40	**1106-1909-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м3 бетона**	**12,44**	**3253,80**	**157,46**	**40477**	**1959**	**--**	**35498**	**82053**
		НР - 91%; СП - 8%			**3096,34**	**39,41**	**38518**	**490**		**6078**	
41	**1106-1909-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Устройство**	**м3 бетона**	**12,44**	**39865,86**	**8414,38**	**495931**	**104675**	**260829**	**142339**	**689331**
		НР - 91%; СП - 8%			**10484,46**	**2089,17**	**130427**	**25989**		**51062**	
42	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,294616**	**224072,00**	**--**	**66015**	**--**	**66015**	**--**	**71296**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5281**	
43	**2105-0301-3602 РСНБ РК 2015**	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	**т**	**2,175936**	**209142,00**	**--**	**455080**	**--**	**455080**	**--**	**491486**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36406**	
		Л-4									
44	**1106-1909-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м3 бетона**	**9,984**	**10683,60**	**168,28**	**106665**	**1680**	**45507**	**54489**	**174046**
		НР - 91%; СП - 8%			**5957,30**	**40,08**	**59478**	**400**		**12892**	
45	**1106-1909-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м3 бетона**	**9,984**	**3253,80**	**157,46**	**32486**	**1572**	**--**	**28490**	**65854**
		НР - 91%; СП - 8%			**3096,34**	**39,41**	**30914**	**393**		**4878**	
46	**1106-1909-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Устройство**	**м3 бетона**	**9,984**	**39865,86**	**8414,38**	**398021**	**84009**	**209335**	**114237**	**553239**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			10484,46	2089,17	104677	20858		40981	
47	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,252528	224072,00	–	56584	–	56584	–	61111
		СП - 8%			–	–	–	–		4527	
48	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	т	1,865088	209142,00	–	390068	–	390068	–	421273
		СП - 8%			–	–	–	–		31205	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				1231802	-2927	1044459	172457	1516598
							190270	-759	–	112341	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1231802				
	Материалы		Тенге				76714				
	Всего заработная плата		Тенге					189511			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				967747				
		Накладные расходы	Тенге				172457				
		Сметная прибыль	Тенге				112341				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1516600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								130
		Сметная заработная плата	Тенге					189511			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1516600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								130
		Сметная заработная плата	Тенге					189511			
				РАЗДЕЛ 4.Плиты							
		Плиты Мп1;Мп1/1;Мп2;Мп2/1;Мп3;Мп5;Мп8;Мп8/1;Мп11;Мп12;Мп17;Мп17/									
49	1106-1906-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование**	т	10	32977,80	1208,25	329778	12082	67734	230201	604778
		НР - 91%; СП - 8%			24996,24	300,60	249962	3006		44798	
50	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,999956	224072,00	–	224062	–	224062	–	241987
		СП - 8%			–	–	–	–		17925	
51	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	т	9	209142,00	–	1882278	–	1882278	–	2032860
		СП - 8%			–	–	–	–		150582	
52	1106-1906-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке.Бетонирование бетононасосом**	м3	30	-23860,90	-3283,21	-715827	-98496	-536701	-110229	-892141
		НР - 91%; СП - 8%			-2687,68	-1350,03	-80630	-40501		-66085	
53	1106-1906-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек**	м2 перекрытия	200,000003	2698,65	63,45	539730	12690	166956	330534	939885
		НР - 91%; СП - 8%			1800,42	15,70	360084	3140		69621	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1106-1906-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия	200,000003	1089,34	32,03	217868	6406	–	193890	444699
		НР - 91%; СП - 8%			1057,31	8,02	211462	1604		32941	
		Плиты Мп4;Мп4/1;Мп6;Мп6/1;Мп7;Мп9;Мп9/1;Мп10;Мп13;Мп13/1;Мп14;Мп									
55	1106-1906-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции перекрытий балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом	м3	100,38	24165,69	3574,31	2425752	358789	1791692	384495	3035066
		НР - 91%; СП - 8%			2742,29	1466,93	275271	147250		224820	
56	1106-1906-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции перекрытий балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование	т	25,350385	64133,69	2424,69	1625814	61467	645336	850169	2674062
		НР - 91%; СП - 8%			36252,35	601,20	919011	15241		198079	
57	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,4	224072,00	–	313701	–	313701	–	338797
		СП - 8%			–	–	–	–		25096	
58	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	224072,00	–	224072	–	224072	–	241998
		СП - 8%			–	–	–	–		17926	
59	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	30	209142,00	–	6274260	–	6274260	–	6776201
		СП - 8%			–	–	–	–		501941	
60	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/капители/	т	1	224072,00	–	224072	–	224072	–	241998
		СП - 8%			–	–	–	–		17926	
61	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006/капители/	т	5	209142,00	–	1045710	–	1045710	–	1129367
		СП - 8%			–	–	–	–		83657	
62	1106-1906-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции перекрытий балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия	434,533335	5545,05	121,47	2409509	52783	367845	1821768	4569779
		НР - 91%; СП - 8%			4577,05	30,06	1988881	13062		338502	
63	1106-1906-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции перекрытий балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия	434,533335	2922,07	61,38	1269737	26671	–	1137263	2599560
		НР - 91%; СП - 8%			2860,69	15,36	1243065	6674		192560	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				18290516	432392	12691017	4838091	24978896
							5167106	149476	–	1850289	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				18290516				
	Материалы		Тенге				2502863				
	Всего заработная плата		Тенге					5316582			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				10188155				
		Накладные расходы	Тенге				4838091				
		Сметная прибыль	Тенге				1850289				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				24978896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3603
		Сметная заработная плата	Тенге					5316582			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				24978896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3603
		Сметная заработная плата	Тенге					5316582			
		РАЗДЕЛ 5.Крыльца									
		Крыльцо КР-2									
Лестницы											
64	1106-0101-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство**	м3	8,32	28351,52	2181,32	235885	18149	169583	48211	306823
		НР - 91%; СП - 8%			5787,60	580,04	48153	4826		22728	
Плита Кр-2											
65	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	м3	3,64	22389,52	1776,55	81498	6467	65922	9904	98714
		НР - 91%; СП - 8%			2502,42	487,64	9109	1775		7312	
Арматура на все крыльцо											
66	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,022824	224072,00	–	5114	–	5114	–	5523
		СП - 8%			–	–	–	–		409	
67	2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006**	т	0,510768	223582,00	–	114199	–	114199	–	123335
		СП - 8%			–	–	–	–		9136	
68	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	**Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006**	т	1,665096	209142,00	–	348242	–	348242	–	376101
		СП - 8%			–	–	–	–		27859	
		Крыльцо КР-3;КР-3/1									
Лестницы											
69	1106-0101-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство**	м3	40,28	28351,52	2181,32	1141999	87864	821010	233405	1485436
		НР - 91%; СП - 8%			5787,60	580,04	233125	23364		110032	
Плита Кр-3											
70	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	м3	19,74	22389,52	1776,55	441969	35069	357502	53712	535335
		НР - 91%; СП - 8%			2502,42	487,64	49398	9626		39654	
Арматура на все крыльцо											
71	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,142624	224072,00	–	31958	–	31958	–	34515
		СП - 8%			–	–	–	–		2557	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	2,165808	223582,00	–	484236	–	484236	–	522975
		СП - 8%			–	–	–	–		38739	
73	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	4,252576	209142,00	–	889392	–	889392	–	960543
		СП - 8%			–	–	–	–		71151	
		Крыльцо КР-4;КР-4/1									
Лестницы											
74	1106-0101-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	6,56	28351,52	2181,32	185986	14309	133710	38012	241918
		НР - 91%; СП - 8%			5787,60	580,04	37967	3805		17920	
Плита Кр-4											
75	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	1,66	22389,52	1776,55	37167	2949	30064	4517	45018
		НР - 91%; СП - 8%			2502,42	487,64	4154	809		3335	
Фундаменты Кр-4											
76	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	2,42	25461,54	695,40	61617	1682	46488	12873	80449
		НР - 91%; СП - 8%			5556,60	289,00	13447	699		5959	
Арматура на все крыльцо											
77	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,053504	224072,00	–	11989	–	11989	–	12948
		СП - 8%			–	–	–	–		959	
78	2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,24456	223582,00	–	54679	–	54679	–	59053
		СП - 8%			–	–	–	–		4374	
79	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	1,400464	209142,00	–	292896	–	292896	–	316328
		СП - 8%			–	–	–	–		23432	
		Крыльцо КР-6;КР-6/1									
Лестницы											
80	1106-0101-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	4,32	28351,52	2181,32	122479	9424	88053	25032	159312
		НР - 91%; СП - 8%			5787,60	580,04	25002	2506		11801	
Арматура на все крыльцо											
81	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,025856	224072,00	–	5794	–	5794	–	6257
		СП - 8%			–	–	–	–		463	
82	2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,144528	223582,00	–	32314	–	32314	–	34899
		СП - 8%			–	–	–	–		2585	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	1,305024	209142,00	–	272935	–	272935	–	294770
		СП - 8%			–	–	–	–		21835	
		Крыльцо КР-7									
Лестницы											
84	1106-0101-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	1,81	28351,52	2181,32	51316	3948	36892	10488	66748
		НР - 91%; СП - 8%			5787,60	580,04	10476	1050		4944	
Плита Кр-7											
85	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	3,23	22389,52	1776,55	72318	5738	58497	8789	87595
		НР - 91%; СП - 8%			2502,42	487,64	8083	1575		6489	
Фундаменты Кр-7											
86	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	4,39	25461,54	695,40	111776	3053	84330	23353	145939
		НР - 91%; СП - 8%			5556,60	289,00	24393	1269		10810	
Арматура на все крыльцо											
87	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,128032	224072,00	–	28688	–	28688	–	30983
		СП - 8%			–	–	–	–		2295	
88	2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,24232	223582,00	–	54178	–	54178	–	58512
		СП - 8%			–	–	–	–		4334	
89	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	1,321584	209142,00	–	276399	–	276399	–	298511
		СП - 8%			–	–	–	–		22112	
		Крыльцо КР-8									
Лестницы											
90	1106-0101-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	8,06	28351,52	2181,32	228513	17581	164284	46704	297234
		НР - 91%; СП - 8%			5787,60	580,04	46648	4675		22017	
Арматура на все крыльцо											
91	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,022528	224072,00	–	5048	–	5048	–	5452
		СП - 8%			–	–	–	–		404	
92	2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,26632	223582,00	–	59544	–	59544	–	64308
		СП - 8%			–	–	–	–		4764	
93	2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	1,481944	209142,00	–	309937	–	309937	–	334732
		СП - 8%			–	–	–	–		24795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Гидроизоляция стен,крылец,колон соприкающихся с грунтом									
94	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	88,9	943,74	20,47	83898	1820	51075	29109	122048
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	31003	297		9041	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				6133963	208053	5384952	544109	7212314
							540958	56276	–	534245	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6133963				
	Материалы		Тенге				2107412				
	Всего заработная плата		Тенге					597234			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3277542				
		Накладные расходы	Тенге				544109				
		Сметная прибыль	Тенге				534245				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7212317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								384
		Сметная заработная плата	Тенге					597234			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				7212317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								384
		Сметная заработная плата	Тенге					597234			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				28960436	1022663	21372037	6256669	38034467
							6565734	309028	–	2817366	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				28960436				
	Материалы		Тенге				5195257				
	Всего заработная плата		Тенге					6874762			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				16176783				
		Накладные расходы	Тенге				6256669				
		Сметная прибыль	Тенге				2817366				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38034471				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4612
		Сметная заработная плата	Тенге					6874762			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				38034471				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4612
		Сметная заработная плата	Тенге					6874762			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								38034467
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6565734				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1022663			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					309028			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						21372037		
		- Накладные расходы	Тенге							6256669	
		- Сметная прибыль	Тенге							2817366	
0		**ИТОГО ПО АКТУ:**	Тенге								38 034 467
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								38 034 467
		Оборудование	Тенге								-
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								570 517
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								38 604 984
		Зимнее удоражание	**2,20%**								849 310
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								39 454 294

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Непредвиденные затраты	**2%**									**789 086**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**40 243 380**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2021г. К-1,050036	Тенге									**42 256 997**
		НДС	**12%**									**5 070 840**
		ВСЕГО к оплате с НДС	Тенге									**47 327 837**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "BiGlobal"

_____ **Кадір К.О.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "СК ПромТехСервис"

_____ **Токаев Б.И.**

Принял (Заказчик)

ТОО "BINOM EDUCATION"

_____ **Ермуханбетов С.Н.**

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора
ТОО "Данайхан Стройтех"

_____ **Шаймерденов Н.К.**

_____ **Пешков Д.В.**

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38
Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Акт выполненных работ № 16 за июль 2021г.

на **Конструкции металлические**

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1109-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	т конструкций	20,62		65939,53	26753,22	1359673	551651	92838	621478	2139643
		НР - 69%; СП - 8%				34684,00	8996,56	715184	185509		158492	
2	1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,42		35659,91	10961,71	14977	4603	1769	7015	23751
		НР - 69%; СП - 8%				20487,30	3717,71	8605	1561		1759	
3	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	т конструкций	1,76		28961,44	12214,43	50972	21498	3770	22629	79489
		НР - 69%; СП - 8%				14604,70	4028,82	25704	7091		5888	
4	1109-0302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	1,24		90096,57	15077,39	111720	18696	2758	66417	192387
		НР - 69%; СП - 8%				72795,30	4830,45	90266	5990		14251	
5	1109-0501-0201 РСНБ РК 2015	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	24,04		8451,03	809,44	203163	19459	22174	111511	339848
		НР - 69%; СП - 8%				6719,20	3,34	161530	80		25174	
6	2106-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т**	т	21,5488		495434,00	–	10676008	–	10676008	–	11530089
		СП - 8%				–	–	–	–		854081	
7	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,208		498156,00	–	103616	–	103616	–	111905
		СП - 8%				–	–	–	–		8289	
8	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т	3,2448		498098,00	–	1616228	–	1616228	–	1745526
		СП - 8%				–	–	–	–		129298	
9	ТССЦ РК 8.04-08-2019 таб.6 п.2	**Доплата на изменение марки стали С245**	тн	0,1872		5772,00	–	1081	–	1081	–	1167
		СП - 8%				–	–	–	–		86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ТССЦ РК 8.04-08-2019 таб.6 п.6	**Доплата на изменение марки стали С345** *СП - 8%*	тн	5,9592	16276,00 –	– –	96992 –	– –	96992	– 7759	104751
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								16268556
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1001289				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					615907			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					200231			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12617234		
		- Накладные расходы	Тенге							829050	
		- Сметная прибыль	Тенге							1205077	
0		**ИТОГО ПО АКТУ:**	Тенге								16 268 556
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								16 268 556
		Оборудование	Тенге								-
		Временные здания и сооружения,	1,50%								244 028
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								16 512 584
		Зимнее удорожание	2,20%								363 277
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								16 875 861
		Непредвиденные затраты	2%								337 517
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								17 213 378
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2021г. К-1,050036	Тенге								18 074 667
		НДС	12%								2 168 960
		ВСЕГО к оплате с НДС	Тенге								20 243 627

Сдал (Подрядчик)

ТОО "BiGlobal"

_____ **Қадір Қ.О.**

Принял (Заказчик)

ТОО "BINOM EDUCATION"

_____ **Ермуханбетов С.Н.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "СК ПромТехСервис"

_____ **Токаев Б.Н.**

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора
ТОО "Данайхан Стройтех"

_____ **Шаймерденов Н.К.**

_____ **Пешков Д.В.**

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38
Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Акт выполненных работ № 17 за июль 2021г.

на **Архитектурные решения**

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Стены										
1	1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м/наружние t-200мм/**	м3	153		30557,89	511,54	4675357	78266	3502537	1038846	6171340
		НР - 93%; СП - 8%				7153,95	146,96	1094554	22485		457136	
2	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки/Перемычки и крепление стен/**	т металлических изделий	3,2853865		85882,35	2410,35	282157	7919	–	257797	583150
		НР - 93%; СП - 8%				83472,00	901,80	274238	2963		43196	
3	2106-0405-1405 РСНБ РК 2015	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	т	3,2853865		621532,00	–	2041973	–	2041973	–	2205331
		СП - 8%				–	–	–	–		163358	
4	2111-0203-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 35-40**	м3	68,15716		5389,00	–	367299	–	367299	–	396683
		СП - 8%				–	–	–	–		29384	
5	1134-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм**	м2 поверхности	4158,91		536,32	6,75	2230507	28072	–	1685450	4229233
		НР - 76%; СП - 8%				529,57	3,67	2202434	15263		313277	
6	2111-0203-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50**	м3	214,183865		5389,00	–	1154237	–	1154237	–	1246576
		СП - 8%				–	–	–	–		92339	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					10751530	114257	7066046	2982093	14832313
								3571226	40711	–	1098690	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					8709557				
		Материалы	Тенге					3502537				
		Всего заработная плата	Тенге						3611937			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1521536				
		Накладные расходы	Тенге					2982093				
		Сметная прибыль	Тенге					935332				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					12626982				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					3611937			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2041973				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2041973				
		Сметная прибыль	Тенге				163358				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2205331				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				14832313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2370
		Сметная заработная плата	Тенге					3611937			
		РАЗДЕЛ 2.Наружная отделка									
7	1115-0109-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамическими плитами и теплоизоляционным слоем**	м2 поверхности облицовки	4239,03	5831,26	60,98	24718886	258497	1527406	18414550	46584111
		НР - 80%; СП - 8%			5409,96	20,10	22932983	85205		3450675	
8	2113-0211-0913 РСНБ РК 2015	**Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: керамическая плита**	м2	3649,9	7270,00	–	26534773	–	26534773	–	28657555
		СП - 8%			–	–	–	–		2122782	
9	ТПРАЙС листТОО "Астана-	**Фасадная керамическая панель LOPO/белая/**	м2	239,148	16641,13	–	3979693	–	3979693	–	4298068
		СП - 8%			–	–	–	–		318375	
10	ТПРАЙС листТОО "Астана-	**Фасадная керамическая панель LOPO/терракот/**	м2	2100,454	16641,13	–	34953928	–	34953928	–	37750242
		СП - 8%			–	–	–	–		2796314	
11	ТПРАЙС листТОО "Астана-	**Фасадная керамическая панель LOPO /цвет темно-серая/**	м2	2000,986	16641,13	–	33298668	–	33298668	–	35962561
		СП - 8%			–	–	–	–		2663893	
12	2111-0102-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80**	м3	636,21363	15354,00	–	9768424	–	9768424	–	10549898
		СП - 8%			–	–	–	–		781474	
13	1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/Отделка стен выхода на кровлю/**	м2 оштукатуриваемой поверхности	32,6	2602,66	38,77	84847	1264	25024	47382	142808
		НР - 80%; СП - 8%			1796,30	20,51	58559	669		10578	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				133339219	259761	110087916	18461932	163945243
							22991542	85874	–	12144091	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				133339219				
	Материалы		Тенге				1552430				
	Всего заработная плата		Тенге					23077416			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				108535486				
		Накладные расходы	Тенге				18461932				
		Сметная прибыль	Тенге				12144091				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				163945242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13817
		Сметная заработная плата	Тенге					23077416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				163945242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13817
		Сметная заработная плата	Тенге					23077416			
		РАЗДЕЛ 3.Утепление стен									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1115-0109-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны**	м2 поверхности облицовки	7000	113,13	0,24	791910	1680	480760	248248	1123371
		НР - 80%; СП - 8%			44,21	0,12	309470	840		83213	
15	2108-0102-0733 РСНБ РК 2015	**Геомембрана полимерная трехслойная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015**	м2	933,38	1841,00	–	1718353	–	1718353	–	1855821
		СП - 8%			–	–	–	–		137468	
16	2110-0404-0106 РСНБ РК 2015 прим.	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/м2**	м2	7000	232,00	–	1624000	–	1624000	–	1753920
		СП - 8%			–	–	–	–		129920	
17	1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя**	/внутренний слой/м2	1774,73	515,82	3,55	915441	6300	313062	478694	1505666
		НР - 80%; СП - 8%			335,87	1,29	596079	2289		111531	
18	2111-0203-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80**	м3	20,1285	-6973,00	–	-140356	–	-140356	–	-151584
		СП - 8%			–	–	–	–		-11228	
19	1107-0516-0104 РСНБ РК 2015	**Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом**	м шва	2122	166,51	7,05	353334	14960	212582	158050	552295
		НР - 118%; СП - 8%			59,28	3,84	125792	8148		40911	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**5262682**	**22940**	**4208401**	**884992**	**6639489**
							1031341	**11277**	–	**491815**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5262682**				
	Материалы		Тенге				**1006404**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1042618**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3201997**				
		Накладные расходы	Тенге				**884992**				
		Сметная прибыль	Тенге				**491815**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6639489**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								717
		Сметная заработная плата	Тенге					**1042618**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**6639489**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								717
		Сметная заработная плата	Тенге					**1042618**			
		РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка									
		Потолки									
Подвал											
20	1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	м2 окрашиваемой поверхности	410,88	547,97	3,31	225150	1360	62692	129473	382993
		НР - 80%; СП - 8%			392,08	1,81	161098	744		28370	
21	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	м2	410,88	1817,20	159,78	746651	65651	–	573434	1425692
		НР - 80%; СП - 8%			1657,42	87,11	681001	35792		105607	
22	2203-0301-0501 РСНБ РК 2015 прим.	**Кассетный потолок белый матовый алюминиевый на скрытой подвесной системе в комплекте (Грильято)**	м2	410,88	8477,00	–	3483030	–	3483030	–	3761672
		СП - 8%			–	–	–	–		278642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство теплоизоляционного слоя	м2	26,82	630,22	3,55	16903	96	7799	7234	26068
		НР - 80%; СП - 8%			335,87	1,29	9008	35		1931	
24	1110-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	м2 потолка	26,82	2938,71	15,64	78816	419	37430	37037	125121
		НР - 90%; СП - 8%			1527,48	6,90	40967	185		9268	
25	1115-0206-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	26,82	864,65	3,37	23190	90	5616	14014	40180
		НР - 80%; СП - 8%			651,90	1,23	17484	33		2976	
26	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	26,82	438,27	0,86	11754	23	1994	7800	21118
		НР - 80%; СП - 8%			363,05	0,47	9737	13		1564	
27	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	26,82	228,58	0,36	6131	10	774	4282	11246
		НР - 80%; СП - 8%			199,37	0,19	5347	5		833	
28	1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство теплоизоляционного слоя	м2	2021,35	630,22	3,55	1273895	7176	587808	545215	1964638
		НР - 80%; СП - 8%			335,87	1,29	678911	2608		145529	
29	1115-0203-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	2021,35	1407,80	88,13	2845657	178142	557630	1808170	5026133
		НР - 80%; СП - 8%			1043,80	74,37	2109885	150328		372306	
30	1115-0207-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности	2021,35	1066,07	10,53	2154901	21284	832797	1048191	3459340
		НР - 80%; СП - 8%			643,54	4,66	1300820	9419		256247	
31	2108-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки полимерные для армирования штукатурных слоев двухосноориентированные с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 СТ РК 2433-2013	м2	2021,35	124,00	–	250647	–	250647	–	270699
		СП - 8%			–	–	–	–		20052	
32	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	689,33	1817,20	159,78	1252650	110142	–	962045	2391871
		НР - 80%; СП - 8%			1657,42	87,11	1142509	60048		177176	
33	2203-0301-0107 РСНБ РК 2015	Подвесной потолок звукопоглощающий из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте	м2	689,33	3182,00	–	2193448	–	2193448	–	2368924
		СП - 8%			–	–	–	–		175476	
34	1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	102,75	948,47	5,07	97455	521	27550	55665	165370
		НР - 80%; СП - 8%			675,27	1,92	69384	197		12250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	102,75	940,46 738,92	5,40 2,95	96632 75924	555 303	20153	60982 12609	170223
1этаж											
36	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство *НР - 80%; СП - 8%*	м2	1471,8	1817,20 1657,42	159,78 87,11	2674555 2439391	235164 128208	--	2054079 378291	5106925
37	2203-0301-0501 РСНБ РК 2015 прим.	Кассетный потолок белый матовый алюминиевый на скрытой подвесной системе в комплекте (Грильято) *СП - 8%*	м2	1471,8	8477,00 --	--	12476449 --	--	12476449	-- 998116	13474565
38	1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство теплоизоляционного слоя *НР - 80%; СП - 8%*	м2	37,07	630,22 335,87	3,55 1,29	23362 12451	132 48	10779	9999 2669	36030
39	2111-0102-0106 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150 *СП - 8%*	м3	4,67082	26424,00 --	--	123422 --	--	123422	-- 9874	133296
40	1110-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах *НР - 90%; СП - 8%*	м2 потолка	37,07	2938,71 1527,48	15,64 6,90	108938 56624	580 256	51734	51192 12810	172940
41	1115-0206-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе *НР - 80%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	37,07	864,65 651,90	3,37 1,23	32053 24166	125 46	7762	19369 4114	55536
42	1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	37,07	438,27 363,05	0,86 0,47	16247 13458	31 17	2758	10781 2162	29190
43	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 *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	37,07	228,58 199,37	0,36 0,19	8473 7391	13 7	1069	5918 1151	15542
44	1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство теплоизоляционного слоя *НР - 80%; СП - 8%*	м2	97,9	630,22 335,87	3,55 1,29	61699 32882	347 126	28470	26406 7048	95154
45	2111-0102-0106 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150 *СП - 8%*	м3	12,3354	26424,00 --	--	325951 --	--	325951	-- 26076	352027
46	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство *НР - 80%; СП - 8%*	м2	97,9	1817,20 1657,42	159,78 87,11	177904 162261	15642 8528	--	136632 25163	339698
47	2203-0301-0501 РСНБ РК 2015 прим.	Кассетный потолок белый матовый алюминиевый на скрытой подвесной системе в комплекте (Грильято) *СП - 8%*	м2	97,9	8477,00 --	--	829898 --	--	829898	-- 66392	896290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	1115-0206-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	97,9	864,65	3,37	84649	330	20498	51153	146666
		НР - 80%; СП - 8%			651,90	1,23	63821	120		10864	
49	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	1914,28	1817,20	159,78	3478630	305864	–	2671615	6642265
		НР - 80%; СП - 8%			1657,42	87,11	3172766	166753		492020	
50	2203-0301-0107 РСНБ РК 2015	Подвесной потолок звукопоглощающий из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте	м2	1914,28	3182,00	–	6091239	–	6091239	–	6578538
		СП - 8%			–	–	–	–		487299	
51	1110-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	м2 потолка	18,27	2938,71	15,64	53690	286	25497	25230	85233
		НР - 90%; СП - 8%			1527,48	6,90	27907	126		6314	
2этаж											
52	1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	986,81	547,97	3,31	540742	3266	150568	310956	919834
		НР - 80%; СП - 8%			392,08	1,81	386908	1786		68136	
53	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	986,81	1817,20	159,78	1793231	157672	–	1377216	3424082
		НР - 80%; СП - 8%			1657,42	87,11	1635559	85961		253636	
54	2203-0301-0501 РСНБ РК 2015 пним.	Кассетный потолок белый матовый алюминиевый на скрытой подвесной системе в комплекте (Грильято)	м2	986,81	8477,00	–	8365188	–	8365188	–	9034403
		СП - 8%			–	–	–	–		669215	
55	1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	252,18	948,47	5,07	239185	1278	67617	136619	405868
		НР - 80%; СП - 8%			675,27	1,92	170290	484		30064	
56	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	252,18	940,46	5,40	237165	1362	49462	149668	417779
		НР - 80%; СП - 8%			738,92	2,95	186341	744		30947	
3этаж											
57	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	689,71	1817,20	159,78	1253341	110202	–	962576	2393190
		НР - 80%; СП - 8%			1657,42	87,11	1143139	60081		177273	
58	2203-0301-0501 РСНБ РК 2015 пним.	Кассетный потолок белый матовый алюминиевый на скрытой подвесной системе в комплекте (Грильято)	м2	689,71	8477,00	–	5846672	–	5846672	–	6314406
		СП - 8%			–	–	–	–		467734	
59	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	1412,4	1817,20	159,78	2566613	225673	–	1971179	4900816
		НР - 80%; СП - 8%			1657,42	87,11	2340940	123034		363023	
60	2203-0301-0107 РСНБ РК 2015	Подвесной потолок звукопоглощающий из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте	м2	1412,4	3182,00	–	4494257	–	4494257	–	4853798
		СП - 8%			–	–	–	–		359541	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1110-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	м2 потолка	19,15	2938,71	15,64	56276	299	26726	26445	89339
		НР - 90%; СП - 8%			1527,48	6,90	29251	132		6618	
4этаж											
62	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	1617,05	1817,20	159,78	2938503	258372	–	2256794	5610921
		НР - 80%; СП - 8%			1657,42	87,11	2680131	140861		415624	
63	2203-0301-0107 РСНБ РК 2015	Подвесной потолок звукопоглощающий из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте	м2	1617,05	3182,00	–	5145453	–	5145453	–	5557089
		СП - 8%			–	–	–	–		411636	
64	1110-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	м2 потолка	19,95	2938,71	15,64	58627	312	27842	27550	93071
		НР - 90%; СП - 8%			1527,48	6,90	30473	138		6894	
65	1115-0206-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	19,95	864,65	3,37	17250	68	4177	10424	29888
		НР - 80%; СП - 8%			651,90	1,23	13005	25		2214	
66	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	19,95	940,46	5,40	18762	108	3913	11840	33050
		НР - 80%; СП - 8%			738,92	2,95	14741	59		2448	
67	1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	148,22	948,47	5,07	140582	752	39741	80298	238551
		НР - 80%; СП - 8%			675,27	1,92	100089	285		17670	
68	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	148,22	940,46	5,40	139395	800	29072	87968	245552
		НР - 80%; СП - 8%			738,92	2,95	109523	437		18189	
5этаж											
69	1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	635,29	547,97	3,31	348120	2103	96932	200188	592172
		НР - 80%; СП - 8%			392,08	1,81	249085	1150		43865	
70	1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	635,29	1817,20	159,78	1154449	101507	–	886626	2204361
		НР - 80%; СП - 8%			1657,42	87,11	1052942	55340		163286	
71	2203-0301-0501 РСНБ РК 2015 прим.	Кассетный потолок белый матовый алюминиевый на скрытой подвесной системе в комплекте (Грильято)	м2	635,29	8477,00	–	5385353	–	5385353	–	5816181
		СП - 8%			–	–	–	–		430828	
Кровля											
72	1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	87,56	948,47	5,07	83048	444	23477	47436	140923
		НР - 80%; СП - 8%			675,27	1,92	59127	168		10439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	87,56	940,46	5,40	82347	473	17174	51967	145059
		НР - 80%; СП - 8%			738,92	2,95	64700	258		10745	
		Ведомость отделки стен									
		Цокольный этаж									
По бетону											
Кирпичу											
По утеплителю											
По гипсокартону											
74	1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на латексной основе	м2 отделываемой поверхности	81,84	703,53	3,37	57577	276	17136	32213	96973
		НР - 80%; СП - 8%			490,78	1,23	40165	101		7183	
75	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	81,84	3841,61	38,35	314397	3138	160735	121788	471080
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	150524	1711		34895	
		Стены 1-го этажа									
Отделка по газоблоку											
76	1115-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	229,03	1071,77	9,90	245467	2267	113482	104451	377911
		НР - 80%; СП - 8%			566,38	3,69	129718	845		27993	
77	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	94,07	725,21	20,47	68221	1925	33490	30802	106945
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	32806	314		7922	
78	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	47,35	3841,61	38,35	181900	1816	92996	70463	272552
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	87088	990		20189	
По бетону											
79	1115-0206-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	1331,68	777,67	5,07	1035608	6752	347009	547523	1709781
		НР - 80%; СП - 8%			512,02	1,92	681847	2557		126650	
80	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	73,57	725,21	20,47	53354	1506	26191	24089	83639
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	25657	246		6195	
81	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	73,57	3841,61	38,35	282627	2821	144492	109482	423477
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	135314	1538		31369	
По утеплителю											
82	1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	136,16	2602,66	38,77	354378	5279	104515	197901	596462
		НР - 80%; СП - 8%			1796,30	20,51	244584	2793		44182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1115-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	136,16	1071,77	9,90	145932	1348	67466	62097	224671
		НР - 80%; СП - 8%			566,38	3,69	77118	502		16642	
По гипсокартону											
84	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	333,2	3841,61	38,35	1280024	12778	654408	495844	1917938
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	612838	6967		142069	
		Стены 2-го этажа									
Отделка по газоблоку											
85	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	97,2	3841,61	38,35	373404	3727	190902	144646	559494
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	178775	2032		41444	
По бетону											
86	1115-0206-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	1087,28	777,67	5,07	845545	5513	283323	447037	1395989
		НР - 80%; СП - 8%			512,02	1,92	556709	2088		103407	
87	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	70,53	725,21	20,47	51149	1444	25108	23094	80182
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	24597	236		5939	
88	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	70,53	3841,61	38,35	270949	2705	138522	104958	405979
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	129722	1475		30073	
По гипсокартону											
89	1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	2513,54	703,53	3,37	1768351	8471	526285	989349	2978316
		НР - 80%; СП - 8%			490,78	1,23	1233595	3092		220616	
		Стены 3-го этажа									
Отделка по газоблоку											
90	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	307,86	1401,03	37,58	431321	11570	105620	259568	746160
		НР - 80%; СП - 8%			1020,37	33,55	314131	10329		55271	
91	1115-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	143,92	1071,77	9,90	154249	1425	71311	65636	237475
		НР - 80%; СП - 8%			566,38	3,69	81513	531		17591	
92	1115-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатуриваемой поверхности	24,72	1218,12	69,24	30112	1711	6924	18379	52370
		НР - 80%; СП - 8%			868,81	60,53	21477	1496		3879	
93	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	24,72	725,21	20,47	17927	506	8800	8094	28103
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	8621	83		2082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию *НР - 80%; СП - 8%*	м2 поверхности	24,72	3841,61 1839,25	38,35 20,91	94965 45466	948 517	48551	36787 10540	142292
По бетону											
95	1115-0206-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе *НР - 80%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	861,14	777,67 512,02	5,07 1,92	669683 440921	4366 1653	224396	354059 81899	1105642
96	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	12,69	725,21 348,74	20,47 3,34	9203 4426	259 42	4518	4155 1069	14427
97	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию *НР - 80%; СП - 8%*	м2 поверхности	12,69	3841,61 1839,25	38,35 20,91	48750 23340	486 265	24924	18884 5411	73045
По гипсокартону											
98	1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе *НР - 80%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	2388,92	703,53 490,78	3,37 1,23	1680677 1172434	8050 2938	500193	940298 209678	2830653
99	1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на латексной основе *НР - 80%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	403,79	703,53 490,78	3,37 1,23	284078 198172	1361 497	84545	158935 35441	478454
100	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию *НР - 80%; СП - 8%*	м2 поверхности облицовки	403,79	3841,61 1839,25	38,35 20,91	1551204 742671	15485 8443	793048	600891 172168	2324263
		Стены 4-го этажа									
Отделка по газоблоку											
101	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню *НР - 80%; СП - 8%*	м2 оштукатуриваемой поверхности	641	1401,03 1020,37	37,58 33,55	898060 654057	24089 21506	219914	540450 115081	1553591
102	1115-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе *НР - 80%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	991,72	1071,77 566,38	9,90 3,69	1062896 561690	9818 3659	491388	452280 121214	1636390
103	1115-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону *НР - 80%; СП - 8%*	м2 оштукатуриваемой поверхности	52,23	1218,12 868,81	69,24 60,53	63622 45378	3616 3161	14628	38832 8196	110650
104	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	52,23	725,21 348,74	20,47 3,34	37878 18215	1069 174	18594	17102 4398	59378
105	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	52,23	3841,61	38,35	200647	2003	102580	77725	300642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	96064	1092		22270	
По бетону											
106	1115-0206-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	705,38	777,67	5,07	548553	3576	183808	290018	905657
		НР - 80%; СП - 8%			512,02	1,92	361169	1354		67086	
107	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	14,13	725,21	20,47	10247	289	5030	4627	16064
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	4928	47		1190	
108	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	14,13	3841,61	38,35	54282	541	27752	21027	81334
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	25989	295		6025	
По гипсокартону											
109	1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	2382,69	703,53	3,37	1676294	8030	498887	937846	2823271
		НР - 80%; СП - 8%			490,78	1,23	1169377	2931		209131	
110	1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на латексной основе	м2 отделываемой поверхности	381	703,53	3,37	268045	1284	79774	149965	451450
		НР - 80%; СП - 8%			490,78	1,23	186987	469		33441	
111	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	381	3841,61	38,35	1463653	14612	748287	566977	2193080
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	700754	7967		162450	
		Стены 5-го этажа и выхода на кровлю									
Отделка по газоблоку											
112	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	697,87	1401,03	37,58	977737	26226	239425	588399	1691427
		НР - 80%; СП - 8%			1020,37	33,55	712086	23414		125291	
113	1115-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	697,87	1071,77	9,90	747956	6909	345787	318268	1151522
		НР - 80%; СП - 8%			566,38	3,69	395260	2575		85298	
114	1115-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	м2 оштукатуриваемой поверхности	52,1	1218,12	69,24	63464	3608	14591	38735	110375
		НР - 80%; СП - 8%			868,81	60,53	45265	3154		8176	
115	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	52,1	725,21	20,47	37783	1066	18548	17059	59230
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	18169	174		4387	
116	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	52,1	3841,61	38,35	200148	1998	102325	77531	299894
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	95825	1089		22214	
По бетону											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	1115-0206-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	975,26	777,67	5,07	758430	4944	254133	400980	1252163
		НР - 80%; СП - 8%			512,02	1,92	499353	1872		92753	
118	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная латексная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	13,95	725,21	20,47	10117	286	4966	4568	15859
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	4865	47		1175	
119	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	13,95	3841,61	38,35	53590	535	27397	20759	80297
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	25658	292		5948	
По гипсокартону											
120	1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	2115,9	703,53	3,37	1488599	7131	443027	832835	2507149
		НР - 80%; СП - 8%			490,78	1,23	1038441	2603		185715	
121	1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на латексной основе	м2 отделываемой поверхности	372,79	703,53	3,37	262269	1257	78054	146733	441722
		НР - 80%; СП - 8%			490,78	1,23	182958	459		32720	
122	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	372,79	3841,61	38,35	1432114	14296	732164	554759	2145823
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	685654	7795		158950	
		Облицовка керамической плиткой в местах установки раковин. Все этажи									
123	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности	181,5	3841,61	38,35	697252	6960	356468	270095	1044735
		НР - 80%; СП - 8%			1839,25	20,91	333824	3795		77388	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				107543316	2060750	67644935	31250659	149897492
							37837632	1179093	–	11103518	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				107543316				
	Материалы		Тенге				12633931				
	Всего заработная плата		Тенге					39016725			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				55011007				
		Накладные расходы	Тенге				31250659				
		Сметная прибыль	Тенге				11103518				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				149897493				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24626
		Сметная заработная плата	Тенге					39016725			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				149897493				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24626
		Сметная заработная плата	Тенге					39016725			
				РАЗДЕЛ 5.Полы							
		Полы цокольного этажа									
Тип 13.1											
124	1111-0101-0803 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство	м3 изоляции	1,4112	19087,25	1760,13	26936	2483	17666	7311	36987
		НР - 94%; СП - 8%			4809,12	702,54	6787	991		2740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в 2 слоі	м2 изолируемой поверхности	13,44	407,50	1,23	5477	17	4164	1227	7240
		НР - 94%; СП - 8%			96,46	0,67	1296	9		536	
126	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,075936	18750,10	1550,74	1424	118	2	1238	2875
		НР - 91%; СП - 8%			17168,00	749,16	1304	57		213	
127	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,075936	269999,00	–	20503	–	20503	–	22143
		СП - 8%			–	–	–	–		1640	
		Полы 1-го этажа									
		Полы 2-го этажа									
Тип8.2											
128	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	547,55	423,54	34,48	231909	18880	–	209965	477224
		НР - 94%; СП - 8%			389,06	18,88	213030	10338		35350	
Тип 9											
129	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	959,36	423,54	34,48	406327	33079	–	367880	836143
		НР - 94%; СП - 8%			389,06	18,88	373249	18113		61937	
Тип 11											
130	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	85,49	423,54	34,48	36208	2948	–	32782	74510
		НР - 94%; СП - 8%			389,06	18,88	33261	1614		5519	
		Полы 3-го этажа									
		Полы 4-го этажа									
Тип5.2											
131	1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в 2 слоі	м2 изолируемой поверхности	69,68	407,50	1,23	28395	86	21588	6362	37537
		НР - 94%; СП - 8%			96,46	0,67	6721	47		2781	
Тип 9											
132	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	155,41	423,54	34,48	65822	5358	–	59594	135449
		НР - 94%; СП - 8%			389,06	18,88	60464	2934		10033	
Тип 10											
133	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	289,41	423,54	34,48	122577	9979	–	110978	252240
		НР - 94%; СП - 8%			389,06	18,88	112598	5464		18684	
		Полы 5-го этажа									
Тип5.2											
134	1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в 2 слоі	м2 изолируемой поверхности	106,44	407,50	1,23	43374	131	32976	9718	57340
		НР - 94%; СП - 8%			96,46	0,67	10267	71		4247	
Тип8.2											
135	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	1502,17	423,54	34,48	636229	51795	–	576028	1309237
		НР - 94%; СП - 8%			389,06	18,88	584434	28361		96981	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 10											
136	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	м2 изолируемой поверхности	589,83	423,54	34,48	249817	20337	–	226178	514075
		НР - 94%; СП - 8%			389,06	18,88	229479	11136		38080	
Тип 11											
137	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	м2 изолируемой поверхности	484,36	423,54	34,48	205146	16701	–	185734	422151
		НР - 94%; СП - 8%			389,06	18,88	188445	9145		31270	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2080144	161912	96899	1794995	4185151
							1821335	88280	–	310011	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2080144				
	Материалы		Тенге				76395				
	Всего заработная плата		Тенге					1909615			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				20503				
		Накладные расходы	Тенге				1794995				
		Сметная прибыль	Тенге				310011				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4185150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1264
		Сметная заработная плата	Тенге					1909615			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4185150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1264
		Сметная заработная плата	Тенге					1909615			
		РАЗДЕЛ 6.Кровля									
		Основная кровля/Тип14/									
138	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	м2 утепляемого покрытия	2734,16	1049,03	55,27	2868216	151117	904515	1706038	4940195
		НР - 92%; СП - 8%			662,94	15,29	1812584	41805		365940	
139	1112-0101-1401 РСНБ РК 2015	**Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном**	м3 утеплителя	328,0992	34699,42	1561,99	11384852	512487	9478895	1428179	13838074
		НР - 92%; СП - 8%			4247,10	484,30	1393470	158898		1025042	
140	1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	**Стяжки из пескобетона толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	3216,16	778,28	31,91	2503073	102628	1023221	1348252	4159431
		НР - 94%; СП - 8%			428,22	17,75	1377224	57087		308106	
141	1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=6	**Стяжки из пескобетона. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103до 50мм**	м2 стяжки	3216,16	539,60	33,05	1735440	106295	1529766	146655	2032663
		НР - 94%; СП - 8%			30,90	17,61	99379	56637		150568	
142	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	18,171304	18750,10	1550,74	340714	28179	570	296276	687949
		НР - 91%; СП - 8%			17168,00	749,16	311965	13613		50959	
143	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	18,171304	269999,00	–	4906234	–	4906234	–	5298733
		СП - 8%			–	–	–	–		392499	
144	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	м2 кровли	2572,928	2409,48	15,92	6199419	40961	5696000	440587	7171207
		НР - 92%; СП - 8%			179,74	6,39	462458	16441		531200	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				29937948	941667	23539201	5365987	38128252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							5457080	344481	–	2824314	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				29937948				
	Материалы		Тенге				18632966				
	Всего заработная плата		Тенге					5801561			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4906234				
		Накладные расходы	Тенге				5365987				
		Сметная прибыль	Тенге				2824314				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38128249				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4299
		Сметная заработная плата	Тенге					5801561			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				38128249				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4299
		Сметная заработная плата	Тенге					5801561			
		РАЗДЕЛ 7.Проемы									
		Окна									
145	1110-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	м2	150,392	2502,48	191,41	376353	28786	169146	174552	594978
		НР - 90%; СП - 8%			1186,37	103,24	178421	15526		44072	
146	2109-0201-0403 РСНБ РК 2015 К=1,04	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99/энергосберегающие/**	м2	167,552	25582,96	–	4286476	–	4286476	–	4629394
		СП - 8%			–	–	–	–		342918	
147	1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	м	784,128	1268,40	5,58	994588	4375	757923	211221	1302273
		НР - 90%; СП - 8%			296,24	3,06	232290	2399		96465	
148	2109-0205-0201 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 100 мм ГОСТ 23166-99**	м	10,8	920,00	–	9936	–	9936	–	10731
		СП - 8%			–	–	–	–		795	
149	2109-0205-0203 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 240 мм ГОСТ 23166-99**	м	751,2	1464,00	–	1099757	–	1099757	–	1187738
		СП - 8%			–	–	–	–		87981	
150	2109-0205-0204 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 300 мм ГОСТ 23166-99**	м	30,36	1813,00	–	55043	–	55043	–	59446
		СП - 8%			–	–	–	–		4403	
		Двери внутренние									
151	1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	м2	34,692	1972,44	85,48	68428	2966	16300	45593	123143
		НР - 90%; СП - 8%			1417,11	43,14	49162	1497		9122	
152	2109-0102-0803 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние однопольные с остекленными полотнами ДО 21-6П, ДО 21-7П, ДО 21-8П с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92/ДО21-15/**	м2	34,335	30296,00	–	1040213	–	1040213	–	1123430
		СП - 8%			–	–	–	–		83217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Витражи									
153	1109-0403-0203 РСНБ РК 2015	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	м2	1279,41	9178,92	532,28	11743602	681005	8111	7880745	21194295
		НР - 69%; СП - 8%			8640,30	286,76	11054486	366884		1569948	
154	2109-0304-0108 РСНБ РК 2015 прим	**Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла ГОСТ 25116-82**	м2	1279,41	43268,16	–	55357717	–	55357717	–	59786334
		СП - 8%			–	–	–	–		4428617	
155	2109-0301-0613 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из алюминиевых профилей с анодированным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм двухстворчатые одинарной конструкции с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 21519-2003**	м2	58,05	63821,68	–	3704849	–	3704849	–	4001237
		СП - 8%			–	–	–	–		296388	
156	2109-0304-0208 РСНБ РК 2015	**Двери наружные для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	м2	32,8262	86466,64	–	2838371	–	2838371	–	3065441
		СП - 8%			–	–	–	–		227070	
157	1110-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля. Монтаж на "чистый" пол**	м2 перегородок (за вычетом проемов)	287,54	1043,97	19,37	300183	5569	–	266826	612370
		НР - 90%; СП - 8%			1024,60	6,47	294613	1860		45361	
158	2109-0304-0101 РСНБ РК 2015	**Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 25116-82**	м2	226,06	26068,58	–	5893063	–	5893063	–	6364508
		СП - 8%			–	–	–	–		471445	
159	2109-0304-0202 РСНБ РК 2015	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	м2	61,48	60262,06	–	3704911	–	3704911	–	4001304
		СП - 8%			–	–	–	–		296393	
		Зенитный фонарь									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				91473490	722701	78941816	8578937	108056622
							11808972	388166	–	8004195	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8230977				
	Материалы		Тенге				943368				
	Всего заработная плата		Тенге					775768			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6491425				
		Накладные расходы	Тенге				698192				
		Сметная прибыль	Тенге				714334				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9643503				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								535
		Сметная заработная плата	Тенге					775768			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				83242513				
	Материалы		Тенге				8111				
	Всего заработная плата		Тенге					11421370			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				71498911				
		Накладные расходы	Тенге				7880745				
		Сметная прибыль	Тенге				7289861				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				98413119				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6621
		Сметная заработная плата	Тенге					11421370			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				108056622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7156
		Сметная заработная плата	Тенге					12197138			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								485684562
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				84519128				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4283988			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2137882			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						291585214		
		- Накладные расходы	Тенге							69319595	
		- Сметная прибыль	Тенге							35976634	
0		**ИТОГО ПО АКТУ:**	Тенге								**485 684 562**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**485 684 562**
		Оборудование	Тенге								**-**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**7 285 268**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**492 969 830**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**10 845 336**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**503 815 167**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**10 076 303**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**513 891 470**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2021г. К-1,050036	Тенге								**539 604 544**
		НДС	**12%**								**64 752 545**
		ВСЕГО к оплате с НДС	Тенге								**604 357 089**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "BiGlobal"

Кадір К.О.

Принял (Заказчик)

ТОО "BINOM EDUCATION"

Ермуханбетов С.Н.

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "СК ПромТехСервис"

Токаев Б.И.

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора
ТОО "Данайхан Стройтех"

Шаймерденов Н.К.

Пешков Д.В.

Форма 4

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38
Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Акт выполненных работ № 18 за июль 2021г.

на **Наружные сети теплоснабжения**

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	44,25		2551,50	–	112904	–	–	81291	209730
						2551,50	–	112904	–		15536	
2	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	17,268		987,66	–	17055	–	–	12280	31681
						987,66	–	17055	–		2347	
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	м3 основания	5		2818,28	170,84	14091	854	6699	6762	22521
						1307,64	58,45	6538	292		1668	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					144050	854	6699	100333	263932
								136497	292	–	19551	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					144050				
	Материалы		Тенге					6699				
	Всего заработная плата		Тенге						136789			
		Накладные расходы	Тенге					100333				
		Сметная прибыль	Тенге					19551				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					263934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									104
		Сметная заработная плата	Тенге						136789			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					263934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									104
		Сметная заработная плата	Тенге						136789			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции железобетонные										
Монолитный канал сечением 1-1												
4	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	м3 конструкции	41,48		16897,05	1261,27	700890	52317	162361	592697	1397074
						11721,60	387,50	486212	16073		103487	
5	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	м3	14,26		15512,00	–	221201	–	221201	–	238897
						–	–	–	–		17696	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010/заделки/**	м3	0,4	17841,00	–	7136	–	7136	–	7707
		СП - 8%			–	–	–	–		571	
7	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,0723767	24669,51	1448,61	1785	105	20	1542	3593
		НР - 91%; СП - 8%			22932,90	477,20	1660	35		266	
8	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,1300908	224072,00	–	29150	–	29150	–	31482
		СП - 8%			–	–	–	–		2332	
9	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,8424688	221354,00	–	186484	–	186484	–	201403
		СП - 8%			–	–	–	–		14919	
10	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,3823058	212579,00	–	81270	–	81270	–	87772
		СП - 8%			–	–	–	–		6502	
11	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	0,0070304	245273,00	–	1724	–	1724	–	1862
		СП - 8%			–	–	–	–		138	
12	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	м3	187,716	54637,00	–	10256239	–	10256239	–	11076738
		СП - 8%			–	–	–	–		820499	
13	1106-1401-0203 РСНБ РК 2015	**Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением битума**	м шва	3,55	1599,43	7,05	5678	25	4386	1166	7391
		НР - 91%; СП - 8%			356,96	3,84	1267	14		547	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				11491557	52447	10949971	595405	13053919
							489139	16122	–	966957	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				11491557				
	Материалы		Тенге				166767				
	Всего заработная плата		Тенге					505261			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				298628				
	Местные материалы		Тенге				10484576				
		Накладные расходы	Тенге				595405				
		Сметная прибыль	Тенге				966957				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13053919				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								339
		Сметная заработная плата	Тенге					505261			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				13053919				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								339
		Сметная заработная плата	Тенге					505261			

РАЗДЕЛ 3.Трубопроводы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	шт.	2	17310,33	4175,82	34621	8351	284	28647	68329
		НР - 99%; СП - 8%			12993,01	1475,10	25986	2950		5061	
15	2304-0908-2002 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные стандартнопроходные под приварку в ППУ-ПЭ изоляции подземной установки с удлинением штока Н=501-1000 мм, для воды и пара, PN 40, DN 25, типа Broen Ballomax ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	89057,00	–	178114	–	178114	–	192363
		СП - 8%			–	–	–	–		14249	
16	1124-0108-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.	2	27180,23	7224,61	54360	14449	807	43517	105707
		НР - 99%; СП - 8%			19551,87	2426,42	39104	4853		7830	
17	2302-0201-4309 РСНБ РК 2015	**Z-образный элемент Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	72343,00	–	144686	–	144686	–	156261
		СП - 8%			–	–	–	–		11575	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				411781	22800	323891	72164	522660
							65090	7803	–	38715	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				88981				
	Материалы		Тенге				1091				
	Всего заработная плата		Тенге					72893			
		Накладные расходы	Тенге				72164				
		Сметная прибыль	Тенге				12891				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				174036				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					72893			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				322800				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				322800				
		Сметная прибыль	Тенге				25824				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				348624				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				522660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					72893			
		РАЗДЕЛ 4.ОДК									
18	1311-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж детектора, тестора . рефлектометр**	шт	1	1818,11	–	1818	–	83	1301	3369
		НР - 75%; СП - 8%			1735,00	–	1735	–		250	
19	ТОО "Синтез"	**Детектор повреждений стационарный с УСПД**	комплект	1	312500,00	–	312500	–		–	312500
					–	–	–	–	312500	–	
20	1124-0108-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	терминал	1	869,81	0,61	870	–	12	850	1858
		НР - 99%; СП - 8%			858,28	0,33	858	–		138	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	2305-1204-1204 РСНБ РК 2015	**Терминал коммутационный КТ-13 системы ОДК**	шт.	1	13387,00	–	13387	–	13387	–	14458
		СП - 8%			–	–	–	–		1071	
22	1124-0108-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	комплект	2	2074,41	62,05	4149	124	582	3409	8163
		НР - 99%; СП - 8%			1721,44	0,33	3443	1		605	
23	2306-1709-0102 РСНБ РК 2015	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	комплект	2	4777,00	–	9554	–	9554	–	10318
		СП - 8%			–	–	–	–		764	
24	1124-0108-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	ковер	1	417,47	12,51	417	12	11	394	876
		НР - 99%; СП - 8%			394,04	4,34	394	4		65	
25	2305-1204-0103 РСНБ РК 2015	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	шт.	1	24813,00	–	24813	–	24813	–	26798
		СП - 8%			–	–	–	–		1985	
26	1124-0108-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	комплект	1	2074,41	62,05	2074	62	291	1705	4081
		НР - 99%; СП - 8%			1721,44	0,33	1721	–		302	
27	2306-1709-0102 РСНБ РК 2015	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	комплект	1	4777,00	–	4777	–	4777	–	5159
		СП - 8%			–	–	–	–		382	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				374359	198	53510	7659	387580
							8151	5	312500	5562	
	Стоимость оборудования		Тенге				312500				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				312500				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				16149				
	Материалы		Тенге				83				
	Всего заработная плата		Тенге					1735			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14331				
		Накладные расходы	Тенге				1301				
		Сметная прибыль	Тенге				1396				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				18846				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1735			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7510				
	Материалы		Тенге				895				
	Всего заработная плата		Тенге					6421			
		Накладные расходы	Тенге				6358				
		Сметная прибыль	Тенге				1110				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				14978				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					6421			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				38200				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				38200				
		Сметная прибыль	Тенге				3056				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				41256				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				387580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					8156			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14228091**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				698877				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					76299			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					24222			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11334071		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						312500		
		- Накладные расходы	Тенге							775561	
		- Сметная прибыль	Тенге							1030785	
0		**ИТОГО ПО АКТУ:**	Тенге								**14 228 091**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**13 915 591**
		Оборудование	Тенге								**312 500**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**208 734**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**14 124 325**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**310 735**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**14 435 060**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**288 701**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**14 723 761**
		ИТОГО:									**15 036 261**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2021г. К-1,050036	Тенге								**15 788 616**
		НДС	**12%**								**1 894 634**
		ВСЕГО к оплате с НДС	Тенге								**17 683 249**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "BiGlobal"

_____ **Кадір К.О.**

Принял (Заказчик)
ТОО "BINOM EDUCATION"

_____ **Ермуханбетов Е.Н.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "СК ПромТехСервис"

_____ **Алиев Ф.Т.**

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора
ТОО "Данайхан Стройтех"

_____ **Шаймерденов Н.К.**

_____ **Пешков Д.В.**

Форма 4

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38
Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Акт выполненных работ № 19 за июль 2021г.

на **Наружные сети водопровода и канализации**

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный В1										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	237,94		165,60	155,21	39403	36931	–	9669	52998
		НР - 72%; СП - 8%				10,39	46,05	2472	10957		3926	
2	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	61,802		243,88	231,09	15072	14282	8	3895	20485
		НР - 72%; СП - 8%				12,66	74,88	782	4628		1517	
3	4102-0102-0201 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т	119,106		170,00	–	20248	–		–	21868
		СП - 8%				–	–	–	–		1620	
4	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	9,27		3521,07	–	32640	–	–	23501	60632
		НР - 72%; СП - 8%				3521,07	–	32640	–		4491	
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	90		1084,75	–	97628	–	–	70292	181353
		НР - 72%; СП - 8%				1084,75	–	97628	–		13434	
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	210		20,24	20,24	4250	4251	–	1371	6071
		НР - 72%; СП - 8%				–	9,07	–	1905		450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Послойно уплотнение местным пневматическими трамбовками	м3	210	190,54	84,81	40013	17810	–	22615	67638
		НР - 72%; СП - 8%			105,73	43,84	22203	9206		5010	
		Трубопровод									
8	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	4,29	2818,28	170,84	12090	733	5747	5802	19323
		НР - 99%; СП - 8%			1307,64	58,45	5610	251		1431	
9	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка	км трубопровода	0,078	2627931,04	133006,60	204979	10375	165335	32403	256373
		НР - 99%; СП - 8%			375240,00	44384,42	29269	3462		18991	
10	1122-0701-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,078	102376,20	–	7985	–	1246	6672	15829
		НР - 99%; СП - 8%			86396,40	–	6739	–		1173	
11	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,01	14332720,01	756484,12	143327	7565	126529	11965	167715
		НР - 99%; СП - 8%			923328,00	285269,16	9233	2853		12423	
12	1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,01	4543871,49	320863,92	45439	3209	36457	6381	55965
		НР - 99%; СП - 8%			577269,00	67254,08	5773	673		4146	
13	1122-1101-0104 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	13924,06	7756,65	13924	7756	750	8122	23810
		НР - 99%; СП - 8%			5417,68	2786,22	5418	2786		1764	
14	2301-0501-1314 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 125x7,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,4	2093,00	–	837	–	837	–	904
		СП - 8%			–	–	–	–		67	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				677835	102912	336909	202688	950964
							217767	36721	–	70443	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				676998				
	Материалы		Тенге				336073				
	Всего заработная плата		Тенге					254488			
	Транспортные расходы		Тенге				20248				
		Накладные расходы	Тенге				202688				
		Сметная прибыль	Тенге				70376				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				950062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
		Сметная заработная плата	Тенге					254488			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				837				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				837				
		Сметная прибыль	Тенге				67				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				904				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				950966				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
		Сметная заработная плата	Тенге					254488			
		РАЗДЕЛ 2.Канализация бытовая К1									
		Земляные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	84,64	165,60	155,21	14016	13137	–	3439	18852
		НР - 72%; СП - 8%			10,39	46,05	879	3898		1396	
16	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	38,7282	-3521,07	–	-136365	–	–	-98183	-253311
		НР - 72%; СП - 8%			-3521,07	–	-136365	–		-18764	
17	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	43,0182	1084,75	–	46664	–	–	33598	86683
		НР - 72%; СП - 8%			1084,75	–	46664	–		6421	
18	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1390,9218	20,24	20,24	28152	28153	–	9083	40214
		НР - 72%; СП - 8%			–	9,07	–	12616		2979	
19	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Послойно уплотнение местным пневматическими трамбовками	м3	1390,9218	190,54	84,81	265026	117964	–	149789	448000
		НР - 72%; СП - 8%			105,73	43,84	147062	60978		33185	
		Трубопровод									
20	1123-1401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы из полиэтиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка	м трубопровода	56	5975,02	32,30	334601	1808	326299	7210	369156
		НР - 99%; СП - 8%			115,97	14,08	6494	788		27345	
		Колодцы									
21	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	-28522,00	–	-28522	–	-28522	–	-30804
		СП - 8%			–	–	–	–		-2282	
22	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	24234,00	–	24234	–	24234	–	26173
		СП - 8%			–	–	–	–		1939	
23	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	16492,00	–	65968	–	65968	–	71245
		СП - 8%			–	–	–	–		5277	
24	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	8	17675,00	–	141400	–	141400	–	152712
		СП - 8%			–	–	–	–		11312	
25	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	21539,00	–	21539	–	21539	–	23262
		СП - 8%			–	–	–	–		1723	
26	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	19	4075,00	–	77425	–	77425	–	83619
		СП - 8%			–	–	–	–		6194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	19	28522,00	–	541918	–	541918	–	585271
		СП - 8%			–	–	–	–		43353	
28	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	шт.	112	595,00	–	66640	–	66640	–	71971
		СП - 8%			–	–	–	–		5331	
29	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	м3 кладки	0,54	33149,44	2284,56	17901	1234	12403	4267	23942
		НР - 93%; СП - 8%			7895,65	601,20	4264	325		1773	
30	1337-0102-0108 РСНБ РК 2015 Р. 1337 ТЧ п.5 Кзтр=1,3, Кзм=1,3 Р. 1337 ТЧ п.6 Кзтр=1,25, Кзм=1,25	**Оборудование массой 3 т. Монтаж на открытой площадке. Выполнение на монтажной площадке работ по контролю и восстановлению геометрической формы оборудования по причине недостаточной его жесткости, применены коэффициенты к затратам труда - 1,3, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,3. Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25**	шт.	2	404351,20	67473,33	808702	134946	37871	418925	1325837
		НР - 61%; СП - 8%			317942,63	25438,14	635885	50876		98210	
31	Прайс листТОО "CST - KazSvvazComplect"	**Жироуловитель GG1000,V-1000л,с датчиком ДУМ-1**	комплект	2	427118,21	–	854236	–		–	854236
					–	–	–	–	854236	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3143535	297242	1287175	528128	3897058
							704883	129481	854236	225392	
	Стоимость оборудования		Тенге				854236				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				854236				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				808702				
	Материалы		Тенге				37870				
	Всего заработная плата		Тенге					686761			
		Накладные расходы	Тенге				418925				
		Сметная прибыль	Тенге				98210				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1325837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								416
		Сметная заработная плата	Тенге					686761			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				967201				
	Материалы		Тенге				338701				
	Всего заработная плата		Тенге					147603			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				66640				
	Местные материалы		Тенге				330566				
		Накладные расходы	Тенге				109203				
		Сметная прибыль	Тенге				86111				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1162515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								142
		Сметная заработная плата	Тенге					147603			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				513396				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				513396				
		Сметная прибыль	Тенге				41071				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				554467				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3897055				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								558
		Сметная заработная плата	Тенге					834364			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.Канализация ливневая К2									
		Земляные работы									
32	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	527,19	165,60	155,21	87303	81825	–	21423	117424
		НР - 72%; СП - 8%			10,39	46,05	5478	24277		8698	
33	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	35,86	243,88	231,09	8746	8287	5	2260	11887
		НР - 72%; СП - 8%			12,66	74,88	454	2685		880	
34	4102-0102-0201 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т	69,927	170,00	–	11888	–		–	12839
		СП - 8%			–	–	–	–		951	
35	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	4,34	3521,07	–	15281	–	–	11003	28386
		НР - 72%; СП - 8%			3521,07	–	15281	–		2103	
36	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	50,0377	1084,75	–	54278	–	–	39080	100827
		НР - 72%; СП - 8%			1084,75	–	54278	–		7469	
37	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	800,5523	20,24	20,24	16203	16203	–	5228	23145
		НР - 72%; СП - 8%			–	9,07	–	7261		1714	
38	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Послойно уплотнение местным пневматическими трамбовками	м3	1700,5523	190,54	84,81	324023	144224	–	183133	547729
		НР - 72%; СП - 8%			105,73	43,84	179799	74552		40573	
		Трубопровод									
39	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	5,27	2818,28	170,84	14852	900	7061	7127	23738
		НР - 99%; СП - 8%			1307,64	58,45	6891	308		1758	
40	1123-1401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка	м трубопровода	198,6	5975,02	32,30	1186639	6414	1157193	25570	1309185
		НР - 99%; СП - 8%			115,97	14,08	23032	2796		96977	
		Колодцы									
41	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	9	28522,00	–	256698	–	256698	–	277234
		СП - 8%			–	–	–	–		20536	
42	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	24	595,00	–	14280	–	14280	–	15422
		СП - 8%			–	–	–	–		1142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка *НР - 93%; СП - 8%*	м3 кладки	0,06	33149,44 7895,65	2284,56 601,20	1989 474	137 36	1378	474 197	2660
44	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	6,035	48320,20 17130,60	8310,76 3816,99	291612 103383	50156 23036	138073	125155 33341	450108
45	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	5	24234,00 –	– –	121170 –	– –	121170	– 9694	130864
46	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	7	16492,00 –	– –	115444 –	– –	115444	– 9236	124680
47	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	5	21539,00 –	– –	107695 –	– –	107695	– 8616	116311
48	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	8	4075,00 –	– –	32600 –	– –	32600	– 2608	35208
49	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	8	28522,00 –	– –	228176 –	– –	228176	– 18254	246430
50	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые *СП - 8%*	шт.	33	595,00 –	– –	19635 –	– –	19635	– 1571	21206
51	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка *НР - 93%; СП - 8%*	м3 кладки	0,36	33149,44 7895,65	2284,56 601,20	11934 2842	822 216	8270	2845 1182	15961
52	1123-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты мокрые *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	1,722	96667,59 46333,26	24966,29 11021,31	166462 79786	42992 18979	43684	97777 21139	285378
53	2104-0301-0102 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	7	6403,00 –	– –	44821 –	– –	44821	– 3586	48407
54	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 *СП - 8%*	м3	0,812	70577,00 –	– –	57309 –	– –	57309	– 4585	61894
55	2303-0101-0403 РСНБ РК 2015	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	7	36857,00 –	– –	257999 –	– –	257999	– 20640	278639
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3447037 471698	351960 154146	2611491 –	521075 317450	4285562
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2704164				
	Материалы		Тенге				1355664				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					625844			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				33915				
		Местные материалы	Тенге				479039				
		Транспортные расходы	Тенге				11888				
		Накладные расходы	Тенге				521075				
		Сметная прибыль	Тенге				258020				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3483259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								472
		Сметная заработная плата	Тенге					625844			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				742873				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				742873				
		Сметная прибыль	Тенге				59430				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				802303				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4285562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								472
		Сметная заработная плата	Тенге					625844			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9133584**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1394348				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					752114			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					320348			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4235575		
		- Перевозка грузов	Тенге				32136				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						854236		
		- Накладные расходы	Тенге							1251891	
		- Сметная прибыль	Тенге							613285	
0		**ИТОГО ПО АКТУ:**	Тенге								**9 133 584**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**8 279 348**
		Оборудование	Тенге								**854 236**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**124 190**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**8 403 538**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**184 878**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**8 588 416**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**171 768**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**8 760 184**
		ИТОГО:	-								**9 614 420**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2021г. К-1,050036	Тенге								**10 095 488**
		НДС	**12%**								**1 211 459**
		ВСЕГО к оплате с НДС	Тенге								**11 306 946**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "BiGlobal"

Кадір Қ.О.

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "СК ПромТехСервис"

Алиев Ф.Г.

Принял (Заказчик)
ТОО "BINOM EDUCATION"

Ермуханбетов С.Н.

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора
ТОО "Данайхан Стройтех"

Шаймерденов Н.К.

Нешков Д.В.

Форма 4
Форма 4

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38
Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Акт выполненных работ № 20 за июль 2021г.

на **Внутрение инженерные слаботочные сети**

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Оборудование видеонаблюдения										
1	Прайс-листТОО "GO-Energy"	Коммутационная панель на 24 порта 0 337 50 Legrand	шт	6		97901,96	–	587412	–		–	587412
						–	–	–	–	587412	–	
2	Прайс-листТОО "GO-Energy"	Органайзер кабельный 0 465 22 Legrand	шт	6		46992,04	–	281952	–		–	281952
						–	–	–	–	281952	–	
3	Прайс-листТОО "ИНТАНТ Астана"	ИБП RT-6KL-LCD	шт	1		388401,08	–	388401	–		–	388401
						–	–	–	–	388401	–	
4	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "GQ-Energy"	Патч корд cat 5e	шт	155		2638,34	–	408943	–	408943	–	441658
						–	–	–	–		32715	
		Кабельные изделия										
5	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	4,15399		88020,00	–	365634	–	365634	–	394885
						–	–	–	–		29251	
		Трубная продукция										
6	1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	1500		358,35	2,28	537525	3420	19500	370656	980835
						343,07	0,13	514605	195		72654	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	1455	10,00				14550		
6.2	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004074	6,111	808,00				4938		
7	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	1515		24,00	–	36360	–	36360	–	39269
						–	–	–	–		2909	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2606227	3420	830437	370656	3114412
								514605	195	1257765	137529	
		Стоимость оборудования	Тенге					1257765				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1257765				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					774577				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					774577				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				61966				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				836543				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				537525				
	Материалы		Тенге				19500				
	Всего заработная плата		Тенге					514800			
		Накладные расходы	Тенге				370656				
		Сметная прибыль	Тенге				72654				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				980835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								335
		Сметная заработная плата	Тенге					514800			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				36360				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				36360				
		Сметная прибыль	Тенге				2909				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				39269				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3114412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								335
		Сметная заработная плата	Тенге					514800			
		РАЗДЕЛ 2.Электрочасофикация									
8	ТОО"Стендинг"	**Часовая станция Standing**	шт	1	97025,50	–	97026	–		–	97026
					–	–	–	–	97026	–	
9	ТОО"Стендинг"	**Часы вторичные Standing**	шт	34	39305,36	–	1336382	–		–	1336382
					–	–	–	–	1336382	–	
10	ТОО"Стендинг"	**Блок гальванической развязки Standing**	шт	34	5647,32	–	192009	–		–	192009
					–	–	–	–	192009	–	
11	ТОО"Стендинг"	**Усилитель сигнала Standing**	шт	5	7228,57	–	36143	–		–	36143
					–	–	–	–	36143	–	
		Кабельные изделия									
12	1121-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Добавлять на каждый следующий провод**	м	404	-37,62	-0,01	-15198	-4	-553	-10544	-27802
					-36,24	-0,01	-14641	-4		-2059	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1	2113-0809-0501	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	кг	0,0016 0,6464	448,00				290		
12.2	2113-0816-3536	**Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75**	т	0,000004 0,001737	76345,00				133		
12.3	2404-0207-2502	**Скимы соединительные**	100 шт.	0,00034 0,13736	951,00				131		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1646361	-4	-553	-10544	1633757
							-14641	-4	1661559	-2059	
	Стоимость оборудования		Тенге				1661560				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1661560				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				-15198				
	Материалы		Тенге				-553				
	Всего заработная плата		Тенге					-14645			
		Накладные расходы	Тенге				-10544				
		Сметная прибыль	Тенге				-2059				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-27801				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					-14645			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1633759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-9
		Сметная заработная плата	Тенге					-14645			
		РАЗДЕЛ 3.СКУД									
13	Прайс-листТОО "ИНТАНТ Астана"	Контроллер СКУД С-2002	шт	31	18390,39	–	570102	–		–	570102
					–	–	–	–	570102	–	
14	2308-0504-0801 РСНБ РК 2015	Замок электромагнитный	шт.	23	12956,00	–	297988	–	297988	–	321827
					–	–	–	–		23839	
15	Прайс-листТОО "ИНТАНТ Астана"	PROXY карта	шт	4000	59,64	–	238560	–		–	238560
					–	–	–	–	238560	–	
16	Прайс-листТОО "ИНТАНТ Астана"	Блок питания SIHD 1203-01B	шт	31	6849,07	–	212321	–		–	212321
					–	–	–	–	212321	–	
17	2308-0306-0208 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	31	2218,00	–	68758	–	68758	–	74259
					–	–	–	–		5501	
18	Прайс-листТОО "ИНТАНТ Астана"	Магнитноконтактный датчик	шт	23	1753,83	–	40338	–		–	40338
					–	–	–	–	40338	–	
19	Прайс-листТОО "ИНТАНТ Астана"	Устройство разблокировки двери ИОПР 513-101-1	шт	23	2576,08	–	59250	–		–	59250
					–	–	–	–	59250	–	
20	Прайс-листТОО "ИНТАНТ Астана"	Турникет тумбовый с планками "Антипаника"	шт	8	1038367,12	–	8306937	–		–	8306937
					–	–	–	–	8306937	–	
21	Прайс-листТОО "IDIA Market LLP"	Калитка механическая	шт	2	44828,89	–	89658	–		–	89658
					–	–	–	–	89658	–	
22	Прайс-листТОО "ИНТАНТ Астана"	Повторитель интерфейса С2000-ПИ	шт	5	8105,04	–	40525	–		–	40525
					–	–	–	–	40525	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				9924437	–	366746	–	9953777
							–	–	9557691	29340	
	Стоимость оборудования		Тенге				9557691				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				9557691				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				366746				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				366746				
		Сметная прибыль	Тенге				29340				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				396086				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				9953777				
		РАЗДЕЛ 4.СОУЭ/МГН									
		Система речевого оповещения и управления эвакуацией									
23	ТОО"Группа Три А"	Моноблок ППУ-2:20 зон/20 линий 500Вт Sonar	шт	1	870405,84	–	870406	–		–	870406
					–	–	–	–	870406	–	
24	ТОО"Группа Три А"	Выносная панель управления 20 зон для ППУ2,ППУ3 Sonar	шт	2	181568,16	–	363136	–		–	363136

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						–	–	–	–	363136	–	
25	ТОО"Группа Три А"	Громкоговоритель встраиваемый потолочный 3/1,5/0,75 Вт Sonar SCS-03	шт	398		6867,14	–	2733122	–		–	2733122
						–	–	–	–	2733122	–	
26	ТОО"Группа Три А"	Громкоговоритель встраиваемый потолочный 3/1,5 Вт Sonar SWS-103W	шт	45		10210,36	–	459466	–		–	459466
						–	–	–	–	459466	–	
		МГН										
27	ТОО"Kazmedpro.kz"	Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" MP-010Y1	шт	8		4293,77	–	34350	–		–	34350
						–	–	–	–	34350	–	
28	ТОО"Kazmedpro.kz"	Контроллер с кнопкой сброса MP-331W1	шт	8		28261,91	–	226095	–		–	226095
						–	–	–	–	226095	–	
29	ТОО"Kazmedpro.kz"	Цифровая влагозащитная кнопка вызова со шнуром MP-433W1	шт	8		13011,43	–	104091	–		–	104091
						–	–	–	–	104091	–	
30	ТОО"Kazmedpro.kz"	Сигнальнафя лампа MP-611W1	шт	8		7243,03	–	57944	–		–	57944
						–	–	–	–	57944	–	
31	ТОО"Kazmedpro.kz"	Блок питания ББП-50 тсп.2	шт	5		25356,02	–	126780	–		–	126780
						–	–	–	–	126780	–	
32	ТОО"Kazmedpro.kz"	Табло отображения вызова MP-731W1шт		1		75856,63	–	75857	–		–	75857
						–	–	–	–	75857	–	
		Кабельные изделия										
33	1121-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Добавлять на каждый следующий провод	м	2234		-37,62	-0,01	-84043	-22	-3061	-58307	-153738
						-36,24	-0,01	-80960	-22		-11388	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	3,5744	448,00				1601		
33.2	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,009606	76345,00				733		
33.3	2404-0207-2502	Скимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,75956	951,00				722		
		Система обратной речеровй связи										
34	ТОО"Группа Три А"	Абонентское вызывное устройство СОРС-АВУ	шт	20		44699,68	–	893994	–		–	893994
						–	–	–	–	893994	–	
35	ТОО"Группа Три А"	Пульт диспетчера СОРС-ПД	шт	1		231592,59	–	231593	–		–	231593
						–	–	–	–	231593	–	
36	ТОО"Группа Три А"	Локальный блок связи СОРС-ЛБС	шт	1		310138,24	–	310138	–		–	310138
						–	–	–	–	310138	–	
37	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,60255		88020,00	–	53036	–	53036	–	57279
						–	–	–	–		4243	
38	1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	585		358,35	2,28	209635	1334	7605	144556	382526
						343,07	0,13	200696	76		28335	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	567,45	10,00				5675		
38.2	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004074	2,38329	808,00				1926		
39	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	590,85		24,00	–	14180	–	14180	–	15314
						–	–	–	–		1134	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					6679780	1312	71760	86249	6788353
								119736	54	6486972	22324	
		Стоимость оборудования	Тенге					6486972				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					6486972				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					53036				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					53036				
		Сметная прибыль	Тенге					4243				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					57279				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					125592				
		Материалы	Тенге					4544				
		Всего заработная плата	Тенге						119790			
		Накладные расходы	Тенге					86249				
		Сметная прибыль	Тенге					16947				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					228788				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						119790			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					14180				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					14180				
		Сметная прибыль	Тенге					1134				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					15314				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					6788353				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						119790			
		РАЗДЕЛ 5.СКС										
40	ТОО"ВЭЛС"	Шкаф телекоммуникационный ТК1 в составе:кабельный лоток вертикальный 41U-1,кабельный органайзер 1U-3,шкаф коммутационный 19-1,блок распределения питания 9 розеток-1,пигтейл-4,полка оптическая укомплектованная выдвижная 19-1,шнур оптоволоконный омз-18,патч-панель укомплектованная 19-ш,шнур коммутационный RJ 45-96	компл	1		2676432,79	–	2676433	–		–	2676433
						–	–	–	–	2676433	–	
41	ТОО"ВЭЛС"	Шкаф телекоммуникационный ТК2-ТК10 в составе:шкаф коммутационный 19-9,кабельный органайзер 1-18,блок распределения питания 9 розеток-9,патч-панель укоплектованная 19-18,шнур коммутационный RJ 45-432,полка оптическая укомплектованная выдвижная 19-9,пигтейл 10Gb-9,шнур оптоволоконный ОМЗ-18	компл	9		1223227,89	–	11009051	–		–	11009051
						–	–	–	–	11009051	–	
		Активное оборудование										
42	ТОО"GIF Software"	Маршрутизатор AR6140-9G-2AC Huawei(AR6140-9G-2AC AC host, 5xGE RJ45, 4xGE SFP, 1xUSB 3.0, 4xSIC, AR6100 Value-Added Security Package, AR6100 IPS Service Subscribe 1 Year, Hi-Care Basic AR6140-9G-2AC_36Month(s))	шт	1		1281319,42	–	1281319	–		–	1281319
						–	–	–	–	1281319	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ТОО"GIF Software"	IP-телефон FON-175 Entry Level IP phone with 2,4 inch color display, POE and 10/100 LAN and PC connections	шт	14	63342,98	–	886802	–		–	886802
					–	–	–	–	886802	–	
44	ТОО"GIF Software"	Коммутаторы 48 Huawei(S5735-L48P4X-A bundle (48x10/100/1000BASE-T ports, 4x10GE SFP+ ports, PoE+, 1x1000W PoE AC power module, Hi-Care Basic S5735-L48P4X-A_36Month(s)))	шт	10	1607790,35	–	16077904	–		–	16077904
					–	–	–	–	16077904	–	
45	ТОО"GIF Software"	Точки доступа (AirEngine 5760-10 mainfraime(11ax,indoor,2x2 dual bands,built-in smart antenna,GE,USB,BLE),Hi-care basic AirEngine 5760-10 36mont(s))Huawei	шт	95	240422,85	–	22840171	–		–	22840171
					–	–	–	–	22840171	–	
46	ТОО"GIF Software"	Коммутатор ядра Huawei(S6730-H24X6C (24x10GE SFP+ ports, 6x40GE QSFP28 ports, optional license for upgrade to 6x100GE QSFP28,2x 600W AC Power Module, S67 Series,Wireless Access Controller AP Resource License-1AP, 2xSFP+,10G,High Speed Direct-attach Cables,1m,SFP+20M,CC2P0.254B(S),SFP+20M,Used indoor, QSFP+,40G,High Speed Direct-attach Cables,1m,QSFP+38M,CC8P0.254B(S),QSFP+38M,Used indoor, Electrical Transceiver,SFP,GE,Electrical Interface Module(100m,RJ45), 20 Optical Transceiver,SFP+,10G,Multi-mode Module(850nm,0.3km,LC), Hi-Care Basic S6730-	шт	2	8162237,37	–	16324475	–		–	16324475
					–	–	–	–	16324475	–	
47	ТОО"GIF Software"	ATC FortVoice-50E6 Hardware plus 1 Year 24x7 FortiCare	шт	1	1175677,99	–	1175678	–		–	1175678
					–	–	–	–	1175678	–	
48	ТОО"GIF Software"	Сервера Huawei (1288H V5 (8x2.5inch HDD Chassis, With 2xGE and 2x10GE SFP+(Without Optical Transceiver)) H12H-05(For oversea), 2xAC power supply unit, 2xIntel Xeon Bronze 3106(1.7GHz/8-core/11MB/85W) Processor (with heatsink)4xDDR4 RDIMM Memory,16GB,2666MT/s,2Rank(1Gx8bit),1.2V,ECC, 2xHDD,600GB,SAS 12Gb/s,10K rpm,128MB or above,2.5inch(2.5inch Drive Bay), SR150-M(Avago3408) SAS/SATA RAID Card-RAID0,1,10-12Gb/s-no Cache, PCIe Riser Card,RISER2,1x16 HH,Used for 1288H V5, 4xHigh Speed Cable,Passive SFP+ Cable,3.0m, High Speed Cable,Internal Mini SAS HD Cable,0.85m,Internal Mini SAS HD R/A,8x(1Px30AWG+ 2xDrain)+8Cx30AWG,Internal Mini SAS	шт	2	2302900,88	–	4605802	–		–	4605802
					–	–	–	–	4605802	–	
49	ТОО"GIF Software"	Система хранения данных Huawei (2200 V3(2U,Dual Ctrl,AC,32GB,2x6xGE,25x2.5",SPE23C0225), 2x2 port SmartIO I/O module(SFP+,10Gb Eth/FCoE(VN2VF)/Scale-out), 8x2.4TB 10K RPM SAS Disk Unit(2.5"),4x Patch Cord,DLC/PC,DLC/PC,Multi-mode,3m,A1a.2,2mm,42mm DLC,OM3 bending insensitive, Basic Software License(Including DeviceManagement,HyperSnap,HyperCopy,SmartThin,SmartMotion,SmartErase,SmartConfig,SystemReporter,UltraPath,NFS,CIFS,NDMP,SmartQuota,SmartMulti-tenant)-32G Cache Only)	шт	1	15388349,19	–	15388349	–		–	15388349
					–	–	–	–	15388349	–	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	ТОО"GQ-Energy"	Источник бесперебойного питания 3 кВа	шт	9		130249,82	–	1172248	–		–	1172248
						–	–	–	–	1172248	–	
51	ТОО"GQ-Energy"	Источник бесперебойного питания 10 кВа	шт	1		671913,79	–	671914	–		–	671914
						–	–	–	–	671914	–	
52	1121-0103-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах	м лотков	10		1487,07	3,79	14871	38	7932	4980	21440
						690,06	1,67	6901	17		1588	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52.1	2306-1710-2671	Болт анкерный с гайкой М8х85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей	1000 шт.	0,00309	0,0309	56413,00				1743		
52.2	2306-1710-2686	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	1	10	577,00				5770		
53	2306-1710-0712 РСНБ РК 2015	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	10		3667,00	–	36670	–	36670	–	39604
						–	–	–	–		2934	
54	2306-1710-2401 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм	м	10		672,00	–	6720	–	6720	–	7258
						–	–	–	–		538	
55	ТОО"GQ-Energy"	Проволочный лоток 50х100	м	480		1680,64	–	806707	–		–	806707
						–	–	–	–	806707	–	
		Кабельные изделия										
56	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,737274		88020,00	–	64895	–	64895	–	70087
						–	–	–	–		5192	
57	1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	100		358,35	2,28	35835	228	1300	24710	65389
						343,07	0,13	34307	13		4844	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57.1	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	97	10,00				970		
57.2	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004074	0,4074	808,00				329		
58	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	101		24,00	–	2424	–	2424	–	2618
						–	–	–	–		194	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					95078267	266	119941	29690	95123248
	Стоимость оборудования		Тенге					41208	30	94916852	15290	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					94916853				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					94916853				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					108285				
		Сметная прибыль	Тенге					108285				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					8664				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					116949				
	Материалы		Тенге					50706				
	Всего заработная плата		Тенге					9232				
		Накладные расходы	Тенге						41238			
		Сметная прибыль	Тенге					29690				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					86828				
												26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					41238			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2424				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2424				
		Сметная прибыль	Тенге				194				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2618				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				95123248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					41238			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**116613548**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				660908				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4994			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					275			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1388331		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						113880840		
		- Накладные расходы	Тенге							476051	
		- Сметная прибыль	Тенге							202424	
0		**ИТОГО ПО АКТУ:**	Тенге								**116 613 548**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**2 732 708**
		Оборудование	Тенге								**113 880 840**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**40 991**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**2 773 699**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**61 021**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**2 834 720**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**56 694**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**2 891 414**
		ИТОГО :									**116 772 254**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2021г. К-1,050036	Тенге								**122 615 071**
		НДС	**12%**								**14 713 809**
		ВСЕГО к оплате с НДС	Тенге								**137 328 879**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "BiGlobal"

_____ **Кадір К.О.**

Принял (Заказчик)
ТОО "BINOM EDUCATION"

_____ **Ермуханбетов С.Н.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "СК ПромТехСервис"

_____ **Алиев Ф.Т.**

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора
ТОО "Данайхан Стройтех"

_____ **Шаймерденов Н.К.**

_____ **Пешков Д.В.**

Форма 4
Форма 4

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38
Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Акт выполненных работ № 21 за июль 2021г.

на **Внутренние инженерные сети автоматической пожарной сигнализации**

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Система пожарной сигнализации										
		Кабельные изделия										
1	1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	5845		-112,58	-1,13	-658030	-6604	-61607	-424712	-1169361
2	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "ИНТАНТ Астана"	**Кабель КПСЭнг(а)-FRLSTx 2x2x0,75**	км	5,30965		234053,57	–	1242743	–	1242743	–	1342162
		СП - 8%				–	–	–	–		99419	
3	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "ИНТАНТ Астана"	**Кабель КПСЭнг(а)-FRLSTx 1x2x0,75**	км	0,206		129321,43	–	26640	–	26640	–	28771
		СП - 8%				–	–	–	–		2131	
4	2306-0204-0301 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные,не распространяющие горение КВВГЭнг 7х0,75 ГОСТ 1508-78**	км	0,206		317272,00	–	65358	–	65358	–	70587
		СП - 8%				–	–	–	–		5229	
		Трубная продукция										
5	1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением**	м	5555		358,35	2,28	1990634	12665	72215	1372663	3632360
		НР - 72%; СП - 8%				343,07	0,13	1905754	722		269064	
6	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	м	5610,55		24,00	–	134653	–	134653	–	145425
		СП - 8%				–	–	–	–		10772	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2801998**	**6061**	**1480002**	**947951**	**4049944**
								1315935	**664**	–	**299996**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1334741**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1334741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**106779**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1441520**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1332604**				
	Материалы		Тенге					**10609**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					1316599			
		Накладные расходы	Тенге				947951				
		Сметная прибыль	Тенге				182445				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2463000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								865
		Сметная заработная плата	Тенге					1316599			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				134653				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				134653				
		Сметная прибыль	Тенге				10772				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				145425				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4049945				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								865
		Сметная заработная плата	Тенге					1316599			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								4049944
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1315935				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					6061			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					664			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1480002		
		- Накладные расходы	Тенге							947951	
		- Сметная прибыль	Тенге							299996	
0		**ИТОГО ПО АКТУ:**	Тенге								4 049 944
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								4 049 944
		Оборудование	Тенге								-
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								60 749
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								4 110 693
		Зимнее удоражание	**2,20%**								90 435
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								4 201 128
		Непредвиденные затраты	**2%**								84 023
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								4 285 151
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2021г. К-1,050036	Тенге								4 499 563
		НДС	**12%**								539 948
		ВСЕГО к оплате с НДС	Тенге								5 039 510

Сдал (Подрядчик)
ТОО "BiGlobal"

_____ **Кадір Қ.О.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "СК ПромТехСервис"

_____ **Алиев Ф.Т.**

Принял (Заказчик)
ТОО "BINOM EDUCATION"

_____ **Ермуханбетов С.Н.**

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора
ТОО "Данайхан Стройтех"

_____ **Шаймерденов Н.К.**

_____ **Пешков Д.В.**

Форма 4

Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц №28 и №38
Договор подряда №TNG/Под/ШКЛ-НВС/24 от 15.05.2021г.

Акт выполненных работ № 22 за июль 2021г.

на **Внутрение инженерные сети отопления и вентиляции**

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
1	1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	660		1308,07	17,45	863324	11516	288288	556773	1533705
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				853,82	6,99	563520	4616		113608	
2	2305-1001-0309 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	4000		2287,00	–	9148000	–	9148000	–	9879840
						–	–	–	–		731840	
3	ТТОО"CELA group"	Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L1300	шт	6		290009,59	–	1740058	–	1740058	–	1879263
						–	–	–	–		139205	
4	ТОО"CELA group"	Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L1400	шт	6		594407,02	–	3566442	–	3566442	–	3851757
						–	–	–	–		285315	
5	ТТОО"CELA group"	Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L1500	шт	16		316248,66	–	5059979	–	5059979	–	5464777
						–	–	–	–		404798	
6	ТТОО"CELA group"	Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L1600	шт	15		329354,35	–	4940315	–	4940315	–	5335540
						–	–	–	–		395225	
7	ТТОО"CELA group"	Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L1800	шт	16		355598,04	–	5689569	–	5689569	–	6144734
						–	–	–	–		455165	
8	ТТОО"CELA group"	Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L2000	шт	7		381804,81	–	2672634	–	2672634	–	2886445
						–	–	–	–		213811	
9	1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	м труб нитки регистра	4,5		2901,49	34,73	13057	156	11201	1745	15986
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				377,87	17,75	1700	80		1184	
10	2304-0905-1804 РСНБ РК 2015	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	574		91,00	–	52234	–	52234	–	56413
						–	–	–	–		4179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	5	738,25	2,34	3691	12	331	3285	7534
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			669,59	0,73	3348	4		558	
12	2304-1009-0301 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический ASV-I, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	5	55088,00	–	275440	–	275440	–	297475
					–	–	–	–		22035	
13	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	28	5897,70	333,92	165136	9350	83674	75322	259695
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2575,41	169,56	72112	4748		19237	
14	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	65	738,25	2,34	47986	152	4311	42699	97940
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			669,59	0,73	43523	47		7255	
15	2304-1006-2102 РСНБ РК 2015	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	61	18247,00	–	1113067	–	1113067	–	1202112
					–	–	–	–		89045	
16	2304-1006-2103 РСНБ РК 2015	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	21588,00	–	86352	–	86352	–	93260
					–	–	–	–		6908	
17	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	580,26	0,61	580	–	18	551	1221
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			561,66	0,33	562	–		90	
18	2304-1006-2201 РСНБ РК 2015	Клапан запорный радиаторный RLV-II, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	8423,00	–	8423	–	8423	–	9097
					–	–	–	–		674	
19	1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	400	348,19	0,61	139276	244	3600	132853	293899
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			338,58	0,33	135432	132		21770	
20	2304-1006-2201 РСНБ РК 2015	Клапан запорный радиаторный RLV-У, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	400	8423,00	–	3369200	–	3369200	–	3638736
					–	–	–	–		269536	
21	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	11	580,26	0,61	6383	7	198	6058	13437
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			561,66	0,33	6178	4		995	
22	2304-1008-0417 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	7417,00	–	7417	–	7417	–	8010
					–	–	–	–		593	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	2304-1008-0422 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, T 120°C, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	10	6353,00	–	63530	–	63530	–	68612
					–	–	–	–		5082	
24	1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	410	348,19	0,61	142758	250	3690	136174	301247
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			338,58	0,33	138818	135		22315	
25	2304-1006-2202 РСНБ РК 2015	Клапан запорный радиаторный RLV-У, Тмакс 120°C, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	10	10187,00	–	101870	–	101870	–	110020
					–	–	–	–		8150	
26	2304-1008-0418 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный, с наружной резьбой, T 120°C, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	400	8540,00	–	3416000	–	3416000	–	3689280
					–	–	–	–		273280	
27	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	40	738,25	2,34	29530	93	2653	26277	60271
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			669,59	0,73	26784	29		4465	
28	2304-1009-0501 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-PV , Тмакс 120°C, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	40	33520,00	–	1340800	–	1340800	–	1448064
					–	–	–	–		107264	
29	2304-1009-0502 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-PV , Тмакс 120°C, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	36476,00	–	72952	–	72952	–	78788
					–	–	–	–		5836	
30	2304-1009-0503 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	41167,00	–	82334	–	82334	–	88921
					–	–	–	–		6587	
31	2305-1207-1922 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RA 2940 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой M 30 x 1,5, диапазон регулирования от 5°C до 26°C, типа Danfoss	шт.	400	5521,00	–	2208400	–	2208400	–	2385072
					–	–	–	–		176672	
32	ТТОО "Данфос"	Шаровый кран BVR DN 15	шт	70	2584,22	–	180895	–	180895	–	195367
					–	–	–	–		14472	
33	ТТОО "Данфос"	Шаровый кран BVR DN 25	шт	45	5401,02	–	243046	–	243046	–	262490
					–	–	–	–		19444	
34	1116-0401-0401 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 50 мм. Установка соединений	соединение	32	1767,99	102,39	56576	3276	–	52757	118080
					1665,60	16,70	53299	534		8747	
35	1116-0401-0402 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 65 мм. Установка соединений	соединение	8	7090,78	152,92	56726	1224	35237	19990	82854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2533,10	16,70	20265	134		6137	
36	1116-0501-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	1613,98	1474,11	2,43	2379184	3922	20610	2307938	5062092
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1458,91	0,24	2354652	387		374970	
37	2301-0701-0105 РСНБ РК 2015	**Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009**	м	1597,8402	437,00	–	698256	–	698256	–	754116
					–	–	–	–		55860	
38	1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	133	1469,26	2,05	195412	272	1460	189855	416088
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1456,24	0,37	193680	49		30821	
39	2301-0701-0107 РСНБ РК 2015	**Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009**	м	131,67	635,00	–	83610	–	83610	–	90299
					–	–	–	–		6689	
40	1116-0501-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	189	1428,73	4,26	270030	805	2264	261727	574298
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1412,49	0,57	266961	108		42541	
41	2301-0701-0109 РСНБ РК 2015	**Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009**	м	111,39	-737,00	–	-82094	–	-82094	–	-88662
					–	–	–	–		-6568	
42	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	9,5	1564,40	19,95	14862	189	9961	4700	21127
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			495,99	8,85	4712	84		1565	
43	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	281,5	1404,26	19,95	395299	5616	250062	139270	577335
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			495,99	8,85	139621	2491		42766	
44	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	8761,9	109,28	1,06	957500	9288	20677	908984	2015803
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			105,86	–	927535	–		149319	
45	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	342,8	114,74	1,06	39333	363	2681	35563	80888
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			105,86	–	36289	–		5992	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	2302-0502-0105 РСНБ РК 2015	Муфта-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 25x25 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	15	1356,00	–	20340	–	20340	–	21967
					–	–	–	–		1627	
47	2302-0301-0903 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный с внутренней резьбой DN 20x1/2, PN 16	шт.	2437	196,00	–	477652	–	477652	–	515864
					–	–	–	–		38212	
48	2302-0502-1622 РСНБ РК 2015	Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, T 120°C, PN 10, DN 20x20 СТ РК 1893-2009	шт.	100	1250,00	–	125000	–	125000	–	135000
					–	–	–	–		10000	
49	2302-0502-1624 РСНБ РК 2015	Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, T 120°C, PN 10, DN 25x20 СТ РК 1893-2009	шт.	400	2033,00	–	813200	–	813200	–	878256
					–	–	–	–		65056	
50	2302-0502-1626 РСНБ РК 2015	Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, T 120°C, PN 10, DN 32x20 СТ РК 1893-2009	шт.	11	3266,00	–	35926	–	35926	–	38800
					–	–	–	–		2874	
51	2302-0502-1627 РСНБ РК 2015	Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, T 120°C, PN 10, DN 32x25 СТ РК 1893-2009	шт.	12	3921,00	–	47052	–	47052	–	50816
					–	–	–	–		3764	
52	2302-0502-1011 РСНБ РК 2015	Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	800	1957,00	–	1565600	–	1565600	–	1690848
					–	–	–	–		125248	
53	2302-0502-1016 РСНБ РК 2015	Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 25x25x25 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	250	2411,00	–	602750	–	602750	–	650970
					–	–	–	–		48220	
54	2302-0502-1029 РСНБ РК 2015	Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 32x32x32 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	15	4030,00	–	60450	–	60450	–	65286
					–	–	–	–		4836	
55	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	7000	708,78	76,68	4961460	536760	1862140	2169656	7701605
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			366,08	41,75	2562560	292250		570489	
56	2111-0403-0107 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	3300	146,00	–	481800	–	481800	–	520344
					–	–	–	–		38544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	2111-0403-0109 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м	1320	181,00	–	238920	–	238920	–	258034
					–	–	–	–		19114	
58	2111-0403-0111 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 30 мм СТ РК 3364-2019	м	880	278,00	–	244640	–	244640	–	264211
					–	–	–	–		19571	
59	2111-0403-0114 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019	м	330	280,00	–	92400	–	92400	–	99792
					–	–	–	–		7392	
60	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	14,52	460,00	–	6679	–	6679	–	7213
					–	–	–	–		534	
61	2111-0403-0219 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 64 мм СТ РК 3364-2019	м	18,26	557,00	–	10171	–	10171	–	10985
					–	–	–	–		814	
62	2111-0403-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м	22,11	314,00	–	6943	–	6943	–	7498
					–	–	–	–		555	
63	2111-0403-0309 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 30 мм СТ РК 3364-2019	м	165	361,00	–	59565	–	59565	–	64330
					–	–	–	–		4765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	2111-0403-0314 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	220,44	597,00	–	131603	–	131603	–	142131
					–	–	–	–		10528	
65	2111-0403-0317 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 64 мм СТ РК 3364-2019	м	220	738,00	–	162360	–	162360	–	175349
					–	–	–	–		12989	
66	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1500	537,00	–	805500	–	805500	–	869940
					–	–	–	–		64440	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	300	98,78	2,47	29634	741	12114	11646	44582
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			55,93	0,33	16779	99		3302	
68	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	300	210,04	6,38	63012	1914	46362	10375	79258
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			49,12	1,00	14736	300		5871	
		Отопление.Лестничные клетки									
69	1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	45,951	1308,07	17,45	60107	801	20072	38764	106781
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			853,82	6,99	39234	321		7910	
70	2305-1001-0309 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	316	2287,00	–	722692	–	722692	–	780507
					–	–	–	–		57815	
71	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	738,25	2,34	2215	7	199	1971	4521
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			669,59	0,73	2009	2		335	
72	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Данфос"	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM DN 10	шт	3	93528,13	–	280584	–	280584	–	303031
					–	–	–	–		22447	
73	1116-0401-0401 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	1767,99	102,39	3536	204	–	3297	7380
					1665,60	16,70	3331	33		547	
74	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	193,9	1707,77	19,95	331137	3868	231097	95931	461233
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			495,99	8,85	96172	1716		34165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	750	109,28	1,06	81960	795	1770	77807	172548
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			105,86	–	79395	–		12781	
76	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	300	708,78	76,68	212634	23004	79806	92985	330069
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			366,08	41,75	109824	12525		24450	
77	2111-0403-0305 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019**	м	143	292,00	–	41756	–	41756	–	45096
					–	–	–	–		3340	
78	2111-0403-0307 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019**	м	22	314,00	–	6908	–	6908	–	7461
					–	–	–	–		553	
79	2111-0403-0309 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 30 мм СТ РК 3364-2019**	м	165	361,00	–	59565	–	59565	–	64330
					–	–	–	–		4765	
80	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	300	537,00	–	161100	–	161100	–	173988
					–	–	–	–		12888	
81	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	50	98,78	2,47	4939	123	2020	1941	7430
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			55,93	0,33	2796	16		550	
82	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	50	210,04	6,38	10502	319	7727	1729	13210
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			49,12	1,00	2456	50		978	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				64937664	615271	56404108	7408623	78133990
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				7918283	320894	–	5787701	
		Материалы	Тенге				6825491				
		Всего заработная плата	Тенге				2010168				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3014391			
		Накладные расходы	Тенге				1543310				
		Сметная прибыль	Тенге				2288332				
							729104				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9842927				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1745
		Сметная заработная плата	Тенге					3014391			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				58112173				
	Материалы		Тенге				994053				
	Всего заработная плата		Тенге					5224786			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				51856575				
	Сдача и испытание		Тенге				20342				
		Накладные расходы	Тенге				5120291				
		Сметная прибыль	Тенге				5058597				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				68291061				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2985
		Сметная заработная плата	Тенге					5224786			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				78133988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4730
		Сметная заработная плата	Тенге					8239177			
		РАЗДЕЛ 2.ИТП									
83	1118-0801-0301 РСНБ РК 2015	Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник	6	2906,04	162,93	17436	978	–	16382	36524
					2743,12	43,00	16459	258		2705	
84	2305-1101-0241 РСНБ РК 2015 пним.	Теплообменик пластинчатый для системы отопления XGF№45E-TO 16/54-TK	шт.	2	1365170,00	–	2730340	–	2730340	–	2948767
					–	–	–	–		218427	
85	2305-1101-0417 РСНБ РК 2015 пним.	Теплообменик пластинчатый для системы отопления XGF№19A-TO 16/42-TKTM27	шт.	1	886295,00	–	886295	–	886295	–	957199
					–	–	–	–		70904	
86	ТОО"Данфосс"	Теплообменик пластинчатый для системы отопления XGF№21E-TO 16/41-TKTM55	шт	1	1662677,11	–	1662677	–		–	1662677
					–	–	–	–	1662677	–	
87	ТОО"Данфосс"	Теплообменик пластинчатый для системы отопления XGF№45E-TO 16/92-TK	шт	2	4272621,89	–	8545244	–		–	8545244
					–	–	–	–	8545244	–	
88	1311-0203-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	7719,95	490,72	15440	981	2835	9119	26523
					5812,00	267,20	11624	534		1965	
89	1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	1470,78	175,46	5883	702	2275	2480	9032
					726,50	100,20	2906	401		669	
90	2305-1501-0912 РСНБ РК 2015	Регулятор расхода ультразвуковой Sono Sensor 30, фланцевый, расход Gном 25 м3/ч, расход Gмакс 50 м3/ч, монтажная длина 300 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss	шт.	2	392725,00	–	785450	–	785450	–	848286
					–	–	–	–		62836	
91	2307-0213-0304 РСНБ РК 2015	Термопреобразователь Pt 500	шт.	2	21992,00	–	43984	–	43984	–	47503
					–	–	–	–		3519	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	2307-0502-0241 РСНБ РК 2015 прим.	Тепловычислители модели ТСР-034, Q 29 м3/ч, на два расходомера, DN 32, типа Взлет	комплект	1	406560,00	–	406560	–	406560	–	439085
					–	–	–	–		32525	
93	2305-1401-0502 РСНБ РК 2015 прим.	Блок дистанционного управления ECA 30, типа Danfoss/УПСД/	шт.	1	51630,00	–	51630	–	51630	–	55760
					–	–	–	–		4130	
94	1312-1305-0303 РСНБ РК 2015	Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	7467,30	567,48	14935	1135	440	8446	25252
					6680,00	243,36	13360	487		1870	
95	2304-1010-1203 РСНБ РК 2015	Регулятор расхода VFG фланцевый, диапазон настройки расхода от 0,8 м3/ч до 12 м3/ч, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	2	903172,00	–	1806344	–	1806344	–	1950852
					–	–	–	–		144508	
96	2304-1010-1601 РСНБ РК 2015	Блок регулирующий AFP-9, диапазон настройки давления от 0,5 бар до 3 бар, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	2	385961,00	–	771922	–	771922	–	833676
					–	–	–	–		61754	
97	2304-1010-2201 РСНБ РК 2015	Трубка импульсная типа Danfoss	шт.	4	17332,00	–	69328	–	69328	–	74874
					–	–	–	–		5546	
98	1312-1101-0303 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7781,14	122,68	7781	123	143	4625	13398
					7515,00	66,80	7515	67		992	
99	2304-1005-1512 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 40 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	236275,00	–	236275	–	236275	–	255177
					–	–	–	–		18902	
100	2305-1207-2005 РСНБ РК 2015	Привод электрический ARV 152, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	200352,00	–	200352	–	200352	–	216380
					–	–	–	–		16028	
101	1312-1101-0302 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7574,55	92,01	7575	92	135	4513	13055
					7348,00	50,10	7348	50		967	
102	2304-1005-1511 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 25 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	193256,00	–	193256	–	193256	–	208716
					–	–	–	–		15460	
103	2305-1207-2014 РСНБ РК 2015	Привод электрический ARV 153, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	255648,00	–	255648	–	255648	–	276100
					–	–	–	–		20452	
104	1312-1101-0304 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	9277,18	153,35	9277	154	272	5450	15905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					8851,00	83,50	8851	84		1178	
105	2304-1005-1601 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 63 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	441882,00	–	441882	–	441882	–	477233
					–	–	–	–		35351	
106	2305-1207-2123 РСНБ РК 2015	Привод электрический AME 655, напряжение питания 24 В, типа Danfoss	шт.	1	504968,00	–	504968	–	504968	–	545365
					–	–	–	–		40397	
107	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Регуляторы,датчики на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	10	1731,46	89,55	17315	896	6733	5909	25082
					968,60	0,17	9686	2		1858	
108	2305-1401-0204 РСНБ РК 2015	Регулятор температуры электронный ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	шт.	1	227624,00	–	227624	–	227624	–	245834
					–	–	–	–		18210	
109	2305-1401-0406 РСНБ РК 2015	Ключ программирования A 266, типа Danfoss	шт.	1	71603,00	–	71603	–	71603	–	77331
					–	–	–	–		5728	
110	2305-1401-0601 РСНБ РК 2015	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	шт.	1	19597,00	–	19597	–	19597	–	21165
					–	–	–	–		1568	
111	2305-1401-0701 РСНБ РК 2015	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	шт.	1	20295,00	–	20295	–	20295	–	21919
					–	–	–	–		1624	
112	2305-1401-0705 РСНБ РК 2015	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	шт.	6	33236,00	–	199416	–	199416	–	215369
					–	–	–	–		15953	
113	2305-1401-0109 РСНБ РК 2015	Гильза защитная латунная, для датчика ESMU , типа Danfoss	шт.	6	7229,00	–	43374	–	43374	–	46844
					–	–	–	–		3470	
114	1307-0401-0101 РСНБ РК 2015	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	5	45864,83	909,56	229324	4547	6482	133531	391883
					43659,00	121,68	218295	608		29028	
115	1312-1101-0106 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	5478,54	–	5479	–	135	3260	9438
					5344,00	–	5344	–		699	
116	ТТОО"ДАНФОСС"	Вентиль соленоидный EV 220B, PN 16, DN 40, типа Danfoss	шт	1	133852,31	–	133852	–	133852	–	144560
					–	–	–	–		10708	
117	1312-1101-0107 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7988,71	2016,95	7989	2017	144	4060	13013
					5828,30	827,94	5828	828		964	
118	ТТОО"ДАНФОСС"	Вентиль соленоидный EV 220B, PN 16, DN 50, типа Danfoss	шт	1	140302,53	–	140303	–	140303	–	151527
					–	–	–	–		11224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1470,78	175,46	2942	351	1138	1240	4517
					726,50	100,20	1453	200		335	
120	2304-1005-2101 РСНБ РК 2015 прим.	Прессостат KPI35	шт.	2	22448,00	–	44896	–	44896	–	48488
					–	–	–	–		3592	
121	1116-0601-0303 РСНБ РК 2015	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 50 мм. Установка	шт.	5	5115,54	89,05	25578	445	10346	14655	43452
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2957,40	33,40	14787	167		3219	
122	2304-1004-1704 РСНБ РК 2015	Клапан предохранительный регулируемый R 1 1/4", типа Rastelli ГОСТ 31294-2005	шт.	5	26379,00	–	131895	–	131895	–	142447
					–	–	–	–		10552	
123	1118-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м3. Установка	бак	5	38153,95	877,34	190770	4387	120300	66603	277963
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			13216,55	375,97	66083	1880		20590	
124	ТПРАЙС-ЛИСТ	Мембранный расширительный бак WRV 500	шт	5	161014,29	–	805071	–	805071	–	869477
					–	–	–	–		64406	
125	1116-0401-0401 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 50 мм. Установка соединений	соединение	5	1767,99	102,39	8840	512	–	8243	18450
					1665,60	16,70	8328	84		1367	
126	1116-0401-0406 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 150 мм. Установка соединений	соединение	10	14903,43	292,80	149034	2928	103598	41985	206300
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			4250,75	33,40	42508	334		15282	
127	1116-0401-0405 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 125 мм. Установка соединений	соединение	12	13196,75	292,80	158361	3514	103838	50382	225442
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			4250,75	33,40	51009	401		16699	
128	1116-0401-0404 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 100 мм. Установка соединений	соединение	11	8556,78	152,92	94125	1682	64579	27487	131341
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2533,10	16,70	27864	184		9729	
129	1116-0401-0403 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 80 мм. Установка соединений	соединение	8	7388,78	152,92	59110	1224	37621	19990	85428
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2533,10	16,70	20265	134		6328	
130	1116-0401-0402 РСНБ РК 2015 прим.	Краны шаровые приварные диаметром до 65 мм. Установка соединений	соединение	9	7090,78	152,92	63817	1376	39643	22489	93211
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2533,10	16,70	22798	150		6905	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1116-0401-0401 РСНБ РК 2015 пним.	Краны шаровые приварные диаметром до 50 мм. Установка соединений	соединение	4	1767,99	102,39	7072	410	–	6595	14760
					1665,60	16,70	6662	67		1093	
132	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Данфос"	Шаровый кран BVR DN 15	шт	26	2584,22	–	67190	–	67190	–	72565
					–	–	–	–		5375	
133	1118-1001-0109 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка	фильтр	2	9128,84	1103,40	18258	2207	198	16317	37341
					7926,47	398,35	15853	797		2766	
134	1118-1001-0108 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка	фильтр	4	7301,30	811,41	29205	3246	280	26296	59941
					6419,78	288,26	25679	1153		4440	
135	1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка	фильтр	1	3236,59	509,41	3237	510	58	2771	6489
					2669,45	158,51	2669	159		481	
136	1118-1001-0105 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	4	2166,14	325,61	8665	1302	92	7637	17606
					1817,85	130,24	7271	521		1304	
137	1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	1747,43	236,50	1747	237	20	1548	3559
					1490,31	89,69	1490	90		264	
138	1116-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.	2	11080,29	529,95	22161	1060	2527	18525	43941
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			9286,75	164,62	18574	329		3255	
139	1116-0601-0104 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка	шт.	2	11004,07	529,95	22008	1060	2374	18525	43775
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			9286,75	164,62	18574	329		3243	
140	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	5	4795,04	282,24	23975	1411	2609	19918	47405
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3991,00	73,96	19955	370		3511	
141	1118-0701-0106 РСНБ РК 2015	Грязевики, наружный диаметр патрубков 125 мм. Установка	шт.	2	131734,89	615,83	263470	1232	237181	24849	311385
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			12528,41	149,91	25057	300		23066	
142	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	41	2591,14	–	106237	–	90118	15797	131796
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			393,15	–	16119	–		9763	
143	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	12	579,15	–	6950	–	754	6072	14064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			516,31	–	6196	–		1042	
144	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	12	1450,00	–	17400	–	17400	–	18792
					–	–	–	–		1392	
145	1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	12	8455,67	101,13	101468	1214	79724	20566	131796
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1710,80	37,98	20530	456		9763	
146	1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода	24	6671,93	101,13	160126	2428	116639	41131	217358
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1710,80	37,98	41059	912		16101	
147	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	24	5448,34	74,98	130760	1800	99345	29735	173334
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1233,95	30,28	29615	727		12840	
148	1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	24	4483,62	74,98	107607	1800	76192	29735	148329
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1233,95	30,28	29615	727		10987	
149	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	24	3594,81	51,61	86275	1239	58240	26761	122079
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1116,51	21,28	26796	511		9043	
150	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	28	3026,35	43,11	84738	1207	57177	26326	119949
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			941,21	18,20	26354	510		8885	
151	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	28	109,28	1,06	3060	30	66	2905	6442
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			105,86	–	2964	–		477	
152	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	72	114,74	1,06	8261	76	563	7469	16989
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			105,86	–	7622	–		1258	
153	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12	139,11	1,06	1669	13	386	1245	3147
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			105,86	–	1270	–		233	
154	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	136	708,78	76,68	96394	10428	36179	42153	149631
					366,08	41,75	49787	5678		11084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155	2111-0403-0230 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 160 мм СТ РК 3364-2019	м	12,12	2105,00	–	25513	–	25513	–	27554
					–	–	–	–		2041	
156	2111-0403-0228 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 133 мм СТ РК 3364-2019	м	24,24	1709,00	–	41426	–	41426	–	44740
					–	–	–	–		3314	
157	2111-0403-0225 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм СТ РК 3364-2019	м	24,24	1319,00	–	31973	–	31973	–	34531
					–	–	–	–		2558	
158	2111-0403-0223 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019	м	24,24	811,00	–	19659	–	19659	–	21232
					–	–	–	–		1573	
159	2111-0403-0221 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019	м	24,24	651,00	–	15780	–	15780	–	17042
					–	–	–	–		1262	
160	2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м	28,28	483,00	–	13659	–	13659	–	14752
					–	–	–	–		1093	
161	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	45	98,78	2,47	4445	111	1817	1747	6687
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			55,93	0,33	2517	15		495	
162	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	90	210,04	6,38	18904	574	13909	3112	23778
					49,12	1,00	4421	90		1761	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	3500	537,00	–	1879500	–	1879500	–	2029860
					–	–	–	–		150360	
164	1307-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	шт.	2	45864,83	909,56	91730	1819	2593	53412	156754
					43659,00	121,68	87318	243		11611	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				26041614	63458	14713958	901996	28282467
							1056278	20837	10207921	1338857	
		Стоимость оборудования	Тенге				10207921				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				10207921				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				866214				
		Материалы	Тенге				23323				
		Всего заработная плата	Тенге					383032			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				450544				
		Накладные расходы	Тенге				236045				
		Сметная прибыль	Тенге				88180				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1190439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	Тенге					383032			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				267753				
		Материалы	Тенге				51905				
		Всего заработная плата	Тенге					62508			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				148010				
		Накладные расходы	Тенге				47012				
		Сметная прибыль	Тенге				25181				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				339946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					62508			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				14699726				
		Материалы	Тенге				1304474				
		Всего заработная плата	Тенге					631575			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				12735706				
		Сдача и испытание	Тенге				5737				
		Накладные расходы	Тенге				618939				
		Сметная прибыль	Тенге				1225496				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				16544161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								379
		Сметная заработная плата	Тенге					631575			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				28282467				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								648
		Сметная заработная плата	Тенге					1077115			
		РАЗДЕЛ 3.Теплоснабжение приточного оборудования									
165	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	24,6	2120,35	19,95	52161	491	39469	12171	69478
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			495,99	8,85	12201	218		5147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	92,4	5448,34	74,98	503427	6928	382482	114479	667338
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1233,95	30,28	114017	2798		49432	
167	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	733,5	114,74	1,06	84162	778	5736	76095	173078
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			105,86	–	77648	–		12821	
168	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	733,5	708,78	76,68	519890	56245	195125	227349	807018
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			366,08	41,75	268520	30624		59779	
169	2111-0403-0312 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019	м	27,06	421,00	–	11392	–	11392	–	12303
					–	–	–	–		911	
170	2111-0403-0315 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м	188,76	629,00	–	118730	–	118730	–	128228
					–	–	–	–		9498	
171	2111-0403-0319 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019	м	119,13	798,00	–	95066	–	95066	–	102671
					–	–	–	–		7605	
172	2111-0403-0321 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019	м	9,46	1000,00	–	9460	–	9460	–	10217
					–	–	–	–		757	
173	2111-0403-0323 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 108 мм СТ РК 3364-2019	м	424,604	1512,00	–	642001	–	642001	–	693361
					–	–	–	–		51360	
174	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	818,7	537,00	–	439642	–	439642	–	474813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		35171	
175	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	204,6	98,78	2,47	20210	506	8261	7942	30405
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			55,93	0,33	11443	68		2252	
176	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	204,6	210,04	6,38	42974	1306	31618	7076	54054
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			49,12	1,00	10050	205		4004	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2539115	66254	1978982	445112	3222964
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				493879	33913	–	238737	
	Материалы		Тенге				1459723				
	Всего заработная плата		Тенге				235007				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					320910			
		Накладные расходы	Тенге				876649				
		Сметная прибыль	Тенге				242367				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				136166				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1838256				
		Сметная заработная плата	Тенге								186
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					320910			
	Материалы		Тенге				1079392				
	Всего заработная плата		Тенге				427685				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					206882			
		Накладные расходы	Тенге				439642				
		Сметная прибыль	Тенге				202745				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				102571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1384708				
		Сметная заработная плата	Тенге								113
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					206882			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3222964				
		Сметная заработная плата	Тенге								299
								527792			
		РАЗДЕЛ 4.Вентиляция									
		В1									
177	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
178	2305-0402-0303 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-25/22-4D, 400/3, Р 0,52 кВт, n 1428 об/мин, Qmax 1930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	109372,00	–	109372	–	109372	–	118122
					–	–	–	–		8750	
179	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	15	2191,76	92,74	32876	1391	3047	28127	65883
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	28438	263		4880	
180	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	15	2209,00	–	33135	–	33135	–	35786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		2651	
181	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	9	2102,45	47,49	18922	428	3388	14958	36591
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	15106	158		2710	
182	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
					–	–	–	–		1427	
183	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	4	56888,00	–	227552	–	227552	–	245756
					–	–	–	–		18204	
184	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	21,16	5645,44	46,22	119457	978	72960	45043	177660
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	45519	444		13160	
185	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	11,34	5904,70	46,22	66959	524	45328	20918	94907
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1861,29	20,97	21107	238		7030	
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	м2 поверхности воздуховодов	0,304168	5660,94	58,31	1722	18	989	708	2625
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	715	8		194	
187	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	21,5	655,00	–	14082	–	14082	–	15209
					–	–	–	–		1127	
188	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	м3 изоляции	0,44	27358,22	1570,97	12038	691	993	8154	21807
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	10354	375		1615	
189	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,5456	15111,00	–	8245	–	8245	–	8905
					–	–	–	–		660	
		В2									
190	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
191	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	–	35463	–	35463	–	38300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		2837	
192	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	7584	70		1301	
193	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "Атмосфер Вент"	Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD-250x250	шт	4	12123,43	–	48494	–	48494	–	52373
					–	–	–	–		3879	
194	1120-1001-0202 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 200x150 мм. Установка	глушитель шума	1	22207,48	55,14	22207	56	19758	2362	26535
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2393,16	17,54	2393	18		1966	
195	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	2	2102,45	47,49	4205	95	753	3324	8131
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	3357	35		602	
196	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм x 150 мм	шт.	1	3568,00	–	3568	–	3568	–	3853
					–	–	–	–		285	
197	2305-0302-2022 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм x 150 мм	шт.	1	3761,00	–	3761	–	3761	–	4062
					–	–	–	–		301	
198	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	м2 поверхности воздуховодов	16,98	5855,94	58,31	99434	990	58549	39541	150093
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	39895	453		11118	
199	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,45	5645,44	46,22	53349	437	32583	20116	79342
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	20329	198		5877	
200	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	0,160768	5660,94	58,31	910	9	523	374	1387
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	378	4		103	
201	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,85	655,00	–	9727	–	9727	–	10505
					–	–	–	–		778	
202	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	м3 изоляции	0,1925	27358,22	1570,97	5266	302	434	3567	9540
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	4530	164		707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,2387	15111,00	–	3607	–	3607	–	3896
					–	–	–	–		289	
		В3									
204	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
205	2305-0402-0301 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 40-20/20-4D, 400/3, Р 0,32 кВт, n 1390 об/мин, Qmax 1248 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	99453,00	–	99453	–	99453	–	107409
					–	–	–	–		7956	
206	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	6	2191,76	92,74	13151	556	1220	11251	26354
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	11375	105		1952	
207	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	6	2209,00	–	13254	–	13254	–	14314
					–	–	–	–		1060	
208	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	6714	70		1205	
209	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	3568,00	–	7136	–	7136	–	7707
					–	–	–	–		571	
210	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	56888,00	–	113776	–	113776	–	122878
					–	–	–	–		9102	
211	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	м2 поверхности воздуховодов	10,26	5855,94	58,31	60082	598	35378	23892	90692
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	24106	274		6718	
212	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,72	5645,44	46,22	71810	588	43859	27077	106798
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	27363	267		7911	
213	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	0,1231156	5660,94	58,31	697	7	401	287	1062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	289	3		79	
214	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	17,16	655,00	–	11240	–	11240	–	12139
					–	–	–	–		899	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	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	м3 изоляции	0,3525	27358,22	1570,97	9644	554	795	6532	17470
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	8295	300		1294	
216	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,4371	15111,00	–	6605	–	6605	–	7133
					–	–	–	–		528	
		В4									
217	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
218	2305-0402-0303 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-25/22-4D, 400/3, Р 0,52 кВт, n 1428 об/мин, Qmax 1930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	109372,00	–	109372	–	109372	–	118122
					–	–	–	–		8750	
219	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	15	2191,76	92,74	32876	1391	3047	28127	65883
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	28438	263		4880	
220	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	15	2209,00	–	33135	–	33135	–	35786
					–	–	–	–		2651	
221	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	9	2102,45	47,49	18922	428	3388	14958	36591
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	15106	158		2710	
222	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
					–	–	–	–		1427	
223	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	4	56888,00	–	227552	–	227552	–	245756
					–	–	–	–		18204	
224	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	м2 поверхности воздуховодов	11,38	5855,94	58,31	66641	664	39240	26500	100593
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	26737	304		7451	
225	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,28	5645,44	46,22	18517	152	11309	6982	27539
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	7056	69		2040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	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	11,34	5904,70	46,22	66959	524	45328	20918	94907
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1861,29	20,97	21107	238		7030	
227	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	0,3077891	5660,94	58,31	1742	18	1001	717	2655
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	723	8		197	
228	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	20,4	655,00	–	13362	–	13362	–	14431
					–	–	–	–		1069	
229	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	м3 изоляции	0,44	27358,22	1570,97	12038	691	993	8154	21807
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	10354	375		1615	
230	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,5456	15111,00	–	8245	–	8245	–	8905
					–	–	–	–		660	
		В5									
231	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
232	2305-0402-0301 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 40-20/20-4D, 400/3, Р 0,32 кВт, n 1390 об/мин, Qmax 1248 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	99453,00	–	99453	–	99453	–	107409
					–	–	–	–		7956	
233	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	6	2191,76	92,74	13151	556	1220	11251	26354
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	11375	105		1952	
234	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	6	2209,00	–	13254	–	13254	–	14314
					–	–	–	–		1060	
235	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	6714	70		1205	
236	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	3568,00	–	7136	–	7136	–	7707
					–	–	–	–		571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	56888,00	–	113776	–	113776	–	122878
					–	–	–	–		9102	
238	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	м2 поверхности воздуховодов	2,12	5855,94	58,31	12415	124	7310	4937	18740
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	4981	57		1388	
239	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,72	5645,44	46,22	71810	588	43859	27077	106798
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	27363	267		7911	
240	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	0,1231156	5660,94	58,31	697	7	401	287	1062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	289	3		79	
241	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	17,2	655,00	–	11266	–	11266	–	12167
					–	–	–	–		901	
242	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	м3 изоляции	0,3625	27358,22	1570,97	9917	570	817	6718	17966
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	8530	309		1331	
243	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,4495	15111,00	–	6792	–	6792	–	7335
					–	–	–	–		543	
		В6									
244	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
245	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
246	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	7584	70		1301	
247	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	4	2209,00	–	8836	–	8836	–	9543
					–	–	–	–		707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
249	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
250	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	м2 поверхности воздуховодов	8,52	5855,94	58,31	49893	496	29379	19840	75312
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	20018	227		5579	
251	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	0,0579368	5660,94	58,31	328	4	188	135	500
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	136	2		37	
252	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,8	655,00	–	7074	–	7074	–	7640
					–	–	–	–		566	
253	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	м3 изоляции	0,115	27358,22	1570,97	3146	181	259	2131	5699
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	2706	98		422	
254	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1426	15111,00	–	2155	–	2155	–	2327
					–	–	–	–		172	
		В7									
255	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
256	2305-0401-0113 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
					–	–	–	–		1873	
257	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	2	2191,76	92,74	4384	185	407	3750	8785
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	3792	35		651	
258	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2209,00	–	4418	–	4418	–	4771
					–	–	–	–		353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
260	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
261	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	м2 поверхности воздуховодов	7,38	5855,94	58,31	43217	430	25448	17186	65235
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	17339	197		4832	
262	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	0,0410385	5660,94	58,31	232	2	134	96	354
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	96	1		26	
263	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9,15	655,00	–	5993	–	5993	–	6472
					–	–	–	–		479	
264	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	м3 изоляции	0,115	27358,22	1570,97	3146	181	259	2131	5699
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	2706	98		422	
265	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1426	15111,00	–	2155	–	2155	–	2327
					–	–	–	–		172	
		В8									
266	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
267	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
268	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	2	2191,76	92,74	4384	185	407	3750	8785
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	3792	35		651	
269	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2209,00	–	4418	–	4418	–	4771
					–	–	–	–		353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
271	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
272	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	м2 поверхности воздуховодов	11,28	5855,94	58,31	66055	658	38895	26267	99708
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	26502	301		7386	
273	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	0,0410385	5660,94	58,31	232	2	134	96	354
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	96	1		26	
274	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,2	655,00	–	9301	–	9301	–	10045
					–	–	–	–		744	
275	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	м3 изоляции	0,115	27358,22	1570,97	3146	181	259	2131	5699
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	2706	98		422	
276	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1426	15111,00	–	2155	–	2155	–	2327
					–	–	–	–		172	
		В9									
277	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
278	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
279	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	2	2191,76	92,74	4384	185	407	3750	8785
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	3792	35		651	
280	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2209,00	–	4418	–	4418	–	4771
					–	–	–	–		353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
282	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
283	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	м2 поверхности воздуховодов	11,7	5855,94	58,31	68514	682	40343	27246	103420
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	27489	312		7661	
284	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	0,0410385	5660,94	58,31	232	2	134	96	354
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	96	1		26	
285	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,3	655,00	–	9366	–	9366	–	10115
					–	–	–	–		749	
286	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	м3 изоляции	0,115	27358,22	1570,97	3146	181	259	2131	5699
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	2706	98		422	
287	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1426	15111,00	–	2155	–	2155	–	2327
					–	–	–	–		172	
		В10									
288	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
289	2305-0401-0113 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
					–	–	–	–		1873	
290	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	2	2191,76	92,74	4384	185	407	3750	8785
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	3792	35		651	
291	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2209,00	–	4418	–	4418	–	4771
					–	–	–	–		353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
292	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
293	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
294	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	м2 поверхности воздуховодов	7,56	5855,94	58,31	44271	441	26068	17605	66826
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	17762	202		4950	
295	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	0,0410385	5660,94	58,31	232	2	134	96	354
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	96	1		26	
296	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9,2	655,00	–	6026	–	6026	–	6508
					–	–	–	–		482	
297	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	м3 изоляции	0,115	27358,22	1570,97	3146	181	259	2131	5699
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	2706	98		422	
298	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1426	15111,00	–	2155	–	2155	–	2327
					–	–	–	–		172	
		В11									
299	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
300	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
301	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	7584	70		1301	
302	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	4	2209,00	–	8836	–	8836	–	9543
					–	–	–	–		707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
303	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
304	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
305	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	м2 поверхности воздуховодов	8,1	5855,94	58,31	47433	472	27930	18862	71599
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	19031	216		5304	
306	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	0,0820771	5660,94	58,31	465	5	267	191	709
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	193	2		52	
307	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,2	655,00	–	6681	–	6681	–	7215
					–	–	–	–		534	
308	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканн или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,115	27358,22	1570,97	3146	181	259	2131	5699
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	2706	98		422	
309	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1426	15111,00	–	2155	–	2155	–	2327
					–	–	–	–		172	
		В12									
310	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
311	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
312	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	7	2191,76	92,74	15342	649	1422	13126	30745
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	13271	123		2277	
313	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	7	2209,00	–	15463	–	15463	–	16700
					–	–	–	–		1237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
315	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 пним.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
316	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	6714	70		1205	
317	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм	шт.	2	3375,00	–	6750	–	6750	–	7290
					–	–	–	–		540	
318	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	56888,00	–	113776	–	113776	–	122878
					–	–	–	–		9102	
319	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	м2 поверхности воздуховодов	15,01	5855,94	58,31	87898	875	51757	34953	132680
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	35266	401		9828	
320	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	0,1436349	5660,94	58,31	813	9	467	334	1239
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	337	4		92	
321	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	31,65	655,00	–	20731	–	20731	–	22389
					–	–	–	–		1658	
322	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	м3 изоляции	0,2625	27358,22	1570,97	7182	413	592	4865	13010
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	6177	224		964	
323	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,3255	15111,00	–	4919	–	4919	–	5312
					–	–	–	–		393	
		В13									
324	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
325	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
					–	–	–	–		1873	
326	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	4	2692,82	114,64	10771	458	1509	8795	21131
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2200,93	42,59	8804	170		1565	
327	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	4	2405,00	–	9620	–	9620	–	10390
					–	–	–	–		770	
328	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
329	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 пним.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
330	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	8	2102,45	47,49	16820	380	3013	13296	32525
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	13427	140		2409	
331	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	4	3568,00	–	14272	–	14272	–	15414
					–	–	–	–		1142	
332	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	4	56888,00	–	227552	–	227552	–	245756
					–	–	–	–		18204	
333	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	м2 поверхности воздуховодов	8,94	5855,94	58,31	52352	522	30825	20818	79024
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	21005	239		5854	
334	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,5	655,00	–	9498	–	9498	–	10258
					–	–	–	–		760	
335	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	м3 изоляции	0,215	27358,22	1570,97	5882	338	485	3984	10656
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	5059	183		789	
336	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,2666	15111,00	–	4029	–	4029	–	4351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		322	
		В14									
337	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
338	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
339	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	9	2191,76	92,74	19726	835	1828	16876	39530
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	17063	158		2928	
340	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	9	2209,00	–	19881	–	19881	–	21471
					–	–	–	–		1590	
341	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
342	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
343	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	5	2102,45	47,49	10512	238	1882	8310	20328
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	8392	88		1506	
344	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм	шт.	2	3375,00	–	6750	–	6750	–	7290
					–	–	–	–		540	
345	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	3568,00	–	3568	–	3568	–	3853
					–	–	–	–		285	
346	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	56888,00	–	113776	–	113776	–	122878
					–	–	–	–		9102	
347	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	м2 поверхности воздуховодов	25,53	5855,94	58,31	149502	1489	88030	59451	225669
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	59983	682		16716	
348	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	0,1846734	5660,94	58,31	1045	11	600	430	1593
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	434	5		118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
349	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	33,8	655,00	–	22139	–	22139	–	23910
					–	–	–	–		1771	
350	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	м3 изоляции	0,265	27358,22	1570,97	7250	417	597	4911	13134
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	6236	226		973	
351	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,3286	15111,00	–	4965	–	4965	–	5362
					–	–	–	–		397	
		В15									
352	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
353	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
354	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	3	2191,76	92,74	6575	279	608	5625	13176
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	5688	53		976	
355	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2209,00	–	4418	–	4418	–	4771
					–	–	–	–		353	
356	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "Атмосфер Вент"	Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD-250x250	шт	1	12123,43	–	12123	–	12123	–	13093
					–	–	–	–		970	
357	1120-1001-0203 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-3 сечением 400x200 мм. Установка	глушитель шума	1	30259,90	91,46	30260	91	27341	2806	35711
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2828,28	35,07	2828	35		2645	
358	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	2	2102,45	47,49	4205	95	753	3324	8131
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	3357	35		602	
359	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм x 150 мм	шт.	1	3375,00	–	3375	–	3375	–	3645
					–	–	–	–		270	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
360	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	3568,00	–	3568	–	3568	–	3853
					–	–	–	–		285	
361	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	м2 поверхности воздуховодов	14,62	5855,94	58,31	85614	852	50412	34045	129232
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	34350	390		9573	
362	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,21	5645,44	46,22	1186	9	725	447	1764
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	452	4		131	
363	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	0,0615578	5660,94	58,31	348	4	199	143	531
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	145	2		39	
364	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	19,5	655,00	–	12772	–	12772	–	13794
					–	–	–	–		1022	
365	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	м3 изоляции	0,265	27358,22	1570,97	7250	417	597	4911	13134
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	6236	226		973	
366	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,3286	15111,00	–	4965	–	4965	–	5362
					–	–	–	–		397	
		В16									
367	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
368	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
369	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	6	2191,76	92,74	13151	556	1220	11251	26354
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	11375	105		1952	
370	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	6	2209,00	–	13254	–	13254	–	14314
					–	–	–	–		1060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
371	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
372	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 пним.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
373	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	м2 поверхности воздуховодов	21,74	5855,94	58,31	127308	1267	74963	50625	192168
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	51078	580		14235	
374	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	0,1231156	5660,94	58,31	697	7	401	287	1062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	289	3		79	
375	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	12,7	655,00	–	8318	–	8318	–	8983
					–	–	–	–		665	
376	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	м3 изоляции	0,215	27358,22	1570,97	5882	338	485	3984	10656
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	5059	183		789	
377	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,2666	15111,00	–	4029	–	4029	–	4351
					–	–	–	–		322	
		В17									
378	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
379	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
					–	–	–	–		1873	
380	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	7584	70		1301	
381	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 пним.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	4	2209,00	–	8836	–	8836	–	9543
					–	–	–	–		707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
382	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
383	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
384	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	м2 поверхности воздуховодов	19,38	5855,94	58,31	113488	1130	66825	45130	171307
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	45533	517		12689	
385	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	0,0820771	5660,94	58,31	465	5	267	191	709
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	193	2		52	
386	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,7	655,00	–	7008	–	7008	–	7569
					–	–	–	–		561	
387	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	м3 изоляции	0,2025	27358,22	1570,97	5540	318	457	3753	10036
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	4765	172		743	
388	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,2511	15111,00	–	3794	–	3794	–	4098
					–	–	–	–		304	
		В18									
389	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
390	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
					–	–	–	–		1873	
391	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	5	2692,82	114,64	13464	573	1886	10993	26414
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2200,93	42,59	11005	213		1957	
392	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2405,00	–	12025	–	12025	–	12987
					–	–	–	–		962	
393	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					1693,86	17,54	1694	18		283	
394	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
395	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	10	2102,45	47,49	21024	475	3765	16620	40656
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	16784	175		3012	
396	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
					–	–	–	–		1427	
397	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	5	56888,00	–	284440	–	284440	–	307195
					–	–	–	–		22755	
398	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	м2 поверхности воздуховодов	11,22	5855,94	58,31	65704	655	38688	26128	99178
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	26361	300		7347	
399	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,2	655,00	–	4061	–	4061	–	4386
					–	–	–	–		325	
400	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	м3 изоляции	0,2625	27358,22	1570,97	7182	413	592	4865	13010
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	6177	224		964	
401	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,3255	15111,00	–	4919	–	4919	–	5312
					–	–	–	–		393	
		В19									
402	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
403	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
					–	–	–	–		1873	
404	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	15	2191,76	92,74	32876	1391	3047	28127	65883
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	28438	263		4880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	15	2209,00	–	33135	–	33135	–	35786
					–	–	–	–		2651	
406	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	9	2102,45	47,49	18922	428	3388	14958	36591
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	15106	158		2710	
407	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
					–	–	–	–		1427	
408	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	4	56888,00	–	227552	–	227552	–	245756
					–	–	–	–		18204	
409	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	м2 поверхности воздуховодов	6,4	5855,94	58,31	37478	373	22068	14904	56572
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	15037	171		4191	
410	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,28	5645,44	46,22	18517	152	11309	6982	27539
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	7056	69		2040	
411	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	10,98	5904,70	46,22	64834	507	43890	20254	91895
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1861,29	20,97	20437	230		6807	
412	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	0,3077891	5660,94	58,31	1742	18	1001	717	2655
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	723	8		197	
413	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,5	655,00	–	4258	–	4258	–	4599
					–	–	–	–		341	
414	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	м3 изоляции	0,44	27358,22	1570,97	12038	691	993	8154	21807
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	10354	375		1615	
415	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,5456	15111,00	–	8245	–	8245	–	8905
					–	–	–	–		660	
		В20									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
416	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
417	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	–	35463	–	35463	–	38300
					–	–	–	–		2837	
418	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	7584	70		1301	
419	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	4	2209,00	–	8836	–	8836	–	9543
					–	–	–	–		707	
420	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
421	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
422	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	13,01	5645,44	46,22	73447	602	44858	27694	109233
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	27987	273		8091	
423	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	0,0820771	5660,94	58,31	465	5	267	191	709
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	193	2		52	
424	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,5	655,00	–	4258	–	4258	–	4599
					–	–	–	–		341	
425	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	м3 изоляции	0,34	27358,22	1570,97	9302	535	766	6301	16851
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	8001	290		1248	
426	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,4216	15111,00	–	6371	–	6371	–	6881
					–	–	–	–		510	
		В21									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
428	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
429	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	10	2191,76	92,74	21918	927	2032	18751	43923
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	18959	175		3254	
430	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	10	2209,00	–	22090	–	22090	–	23857
					–	–	–	–		1767	
431	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
432	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
433	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	6	2102,45	47,49	12615	285	2260	9972	24394
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	10070	105		1807	
434	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм	шт.	3	3375,00	–	10125	–	10125	–	10935
					–	–	–	–		810	
435	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	3	56888,00	–	170664	–	170664	–	184317
					–	–	–	–		13653	
436	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	м2 поверхности воздуховодов	11,65	5855,94	58,31	68222	679	40171	27129	102979
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	27372	311		7628	
437	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	0,2051927	5660,94	58,31	1162	11	669	478	1771
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	482	5		131	
438	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7,5	655,00	–	4912	–	4912	–	5305
					–	–	–	–		393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
439	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	м3 изоляции	0,1375	27358,22	1570,97	3762	216	310	2548	6815
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	3236	117		505	
440	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1705	15111,00	–	2576	–	2576	–	2782
					–	–	–	–		206	
		В22									
441	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
442	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
					–	–	–	–		2333	
443	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	10	2191,76	92,74	21918	927	2032	18751	43923
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	18959	175		3254	
444	2305-0306-1827 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	10	2209,00	–	22090	–	22090	–	23857
					–	–	–	–		1767	
445	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
					1693,86	17,54	1694	18		283	
446	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
					–	–	–	–		946	
447	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	6	2102,45	47,49	12615	285	2260	9972	24394
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	10070	105		1807	
448	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм	шт.	3	3375,00	–	10125	–	10125	–	10935
					–	–	–	–		810	
449	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	3	56888,00	–	170664	–	170664	–	184317
					–	–	–	–		13653	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
450	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	м2 поверхности воздуховодов	11,65	5855,94	58,31	68222	679	40171	27129	102979
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	27372	311		7628	
451	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	0,2051927	5660,94	58,31	1162	11	669	478	1771
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	482	5		131	
452	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7,5	655,00	–	4912	–	4912	–	5305
					–	–	–	–		393	
453	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	м3 изоляции	0,1375	27358,22	1570,97	3762	216	310	2548	6815
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	3236	117		505	
454	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1705	15111,00	–	2576	–	2576	–	2782
					–	–	–	–		206	
		В23									
455	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
					1735,00	324,48	1735	324		316	
456	2305-0402-0314 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 70-40/35-4D, 400/3, Р 3,35 кВт, n 1422 об/мин, Qmax 5787 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	291852,00	–	291852	–	291852	–	315200
					–	–	–	–		23348	
457	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	14	2191,76	92,74	30685	1298	2845	26252	61492
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1895,88	17,54	26542	245		4555	
458	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "Атмосфер Вент"	Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD 250-250	шт	2	12123,43	–	24247	–	24247	–	26187
					–	–	–	–		1940	
459	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "Атмосфер Вент"	Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD 300-300	шт	12	16503,05	–	198037	–	198037	–	213880
					–	–	–	–		15843	
460	1120-1001-0205 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 500х400 мм. Установка	глушитель шума	1	3194,64	91,46	3195	91	276	2806	6481
					2828,28	35,07	2828	35		480	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
461	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "Атмосфер Вент"	Глушитель шума ГР 100с кассетами 500х400	шт	1	19818,05	–	19818	–	19818	–	21403
					–	–	–	–		1585	
462	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1678,40	17,54	6714	70		1205	
463	2305-0302-2047 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 500 мм х 200 мм	шт.	2	5522,00	–	11044	–	11044	–	11928
					–	–	–	–		884	
464	2305-0308-0824 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 500 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	65038,00	–	130076	–	130076	–	140482
					–	–	–	–		10406	
465	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,36	5645,44	46,22	52841	432	32274	19925	78587
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2151,17	20,97	20135	196		5821	
466	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	64,14	5904,70	46,22	378728	2965	256380	118314	536805
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1861,29	20,97	119383	1345		39763	
467	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	м2 поверхности воздуховодов	7,22	5434,17	43,07	39235	311	28812	10048	53225
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1400,54	19,52	10112	141		3943	
468	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	0,4782848	5660,94	58,31	2708	28	1556	1114	4127
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2349,50	26,70	1124	13		306	
469	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	21,5	655,00	–	14082	–	14082	–	15209
					–	–	–	–		1127	
470	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изолиция 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	м3 изоляции	0,3075	27358,22	1570,97	8413	483	694	5698	15240
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23532,00	851,70	7236	262		1129	
471	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,3813	15111,00	–	5762	–	5762	–	6223
					–	–	–	–		461	
		В24									