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

Форма Р-1

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Усть-Каменогорска",Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул.Казахстана, 27**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН: **060140009176**

Исполнитель: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия",071401, Республика Казахстан, ВКО, г. Семей, ул. Северная, дом № 4 А, тел.: (8-7222) 33-44-08**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН: **940240000011**

Договор (контракт): Договор №55 от 05.08.2021

Номер документа	Дата составления
311	29.11.2021

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	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство центра настольного тенниса в г.Усть-Каменогорск,ВКО Акт № 3. Период: за ноябрь 2021 года.			Работа	1	1 496 000 000,00	1 496 000 000,00	160 285 714,29
				Итого	1	x	1 496 000 000,00	160 285 714,29

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) Директор / подпись / Дускужанова С.Ж. / расшифровка подписи
должность

М.П.

Принял (Заказчик) / подпись / расшифровка подписи

Дата подписания приемщиком работ: 29.11.2021

М.П.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Усть-Каменогорска"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор № 55 от 05 августа 2021 г.

Наименование стройки: Строительство центра настольного тенниса в г. Усть-Каменогорск, ВКО

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за период ноябрь месяц 2021 года

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наименование		код	наименование		код
		55	05.08.2021						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно, с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметной стоимости	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметной стоимости	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ:										
в том числе:										
Выполнено с начала года по отчетный период	2 716 266 000,00									
Акт №3 Акт за ноябрь 2021 г.	1 496 000 000,00	1 335 714 285,71							160 285 714,29	1 496 000 000,00
ВСЕГО выполнено:	**4 212 266 000,00**	**1 335 714 285,71**							**160 285 714,29**	**1 496 000 000,00**

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Погашение аванса 30%										448 800 000,00
ИТОГО к оплате с НДС 12%										**1 047 200 000,00**
К оплате: Один миллиард сорок семь миллионов двести тысяч тенге 00 тиын										

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель руководителя
ГУ "Отдел строительства города Усть-Каменогорска"
_____ Акимжанов М.С.

ТЕХНАДЗОР:
Заместитель директора
ТОО "Oazengineering.Co"
_____ Бухин Д.Б

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Филиал "Азия"
_____ Дускужанова С.Ж

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ:
Директор
ТОО "Дарстрой KZ"
_____ Кайдарбекұлы Д.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Усть-Каменогорска"
БИН 060140009176, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ06 0701 03KS N181 6000, РГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстана, 27
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"
БИН 940240000011, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ74070G000172N00438, РГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
г. Семей ул. Северная, 4А

Договор № 55 от 05 августа 2021 г.

Наименование стройки: Строительство центра настольного тенниса в г. Усть-Каменогорск, ВКО
Наименование объекта: Центр настольного тенниса

Акт № 3
приемки выполненных работ за период ноябрь месяц 2021 года

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г. **18 ноября 2021 г.**

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					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
		Конструкции железобетонные (2-1-1)									
		Раздел 3 Перекрытия									
		3.1 АБК. 1 этаж									
365	1106-0701-0102	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР=91 % К=2 000**	**м3**	**1,56**	59882,4	6481,28	93 417	10 111	52 261	30 470	133 798
					19900,8	1563,11	31 045	2 438	–	9 911	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
366	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 % К=2.000	т	0,03408	24224,11	1063,71	826	36	10	721	1 671
					22872,4	393,04	779	13	–	124	
367	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм К=2.000:	т	0,19168	313805		60 150		60 150	–	64 962
					–		–		–	4 812	
368	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2.000:	т	0,03248	325908		10 585		10 585	–	11 432
					–		–		–	847	
369	1106-0801-0102	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР=91 %	м3	158,8	58821,66	1926,05	9 340 880	305 857	5 611 422	3 189 343	13 532 641
					21559,2	511,16	3 423 601	81 172	–	1 002 418	
370	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР=91 %	т	5,6034	23956,33	1437,61	134 237	8 056	1 614	115 715	269 948
					22230,72	462,4	124 568	2 591	–	19 996	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
371	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	4,4714	313805		1 403 148		1 403 148	–	1 515 400
					–		–		–	112 252	
372	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,132	325908		368 928		368 928	–	398 442
					–		–		–	29 514	
373	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж обрамления НР=69 %	т конструкций	0,449	105135,53	22799,34	47 206	10 237	1 250	26 827	79 956
					79552	7039,54	35 719	3 161	–	5 923	
374	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,449	330422		148 359		148 359	–	160 228
					–		–		–	11 869	
375	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005. ГОСТ 535-2005	т	0,449	7420		3 332		3 332	–	3 599
					–		–		–	267	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
376	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 %	т	0,572	24224,11	1063,71	13 856	608	165	12 110	28 043
					22872,4	393,04	13 083	225	–	2 077	
377	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	2,86856	313805		900 168		900 168	–	972 181
					–		–		–	72 013	
378	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0896	325908		29 201		29 201	–	31 537
					–		–		–	2 336	
	3.2 АБК. 2 этаж										
379	1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР=91 % К=2 000·	м3	1,56	59882,4	6481,28	93 417	10 111	52 261	30 470	133 798
					19900,8	1563,11	31 045	2 438	–	9 911	
380	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 % К=2 000·	т	0,03408	24224,11	1063,71	826	36	10	721	1 671
					22872,4	393,04	779	13	–	124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм К=2.000:	т	0,19168	313805		60 150		60 150	–	64 962
					–		–		–	4 812	
382	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2.000:	т	0,03248	325908		10 585		10 585	–	11 432
					–		–		–	847	
383	1106-0801-0102	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР=91 %	м3	158,8	58821,66	1926,05	9 340 880	305 857	5 611 422	3 189 343	13 532 641
					21559,2	511,16	3 423 601	81 172	–	1 002 418	
384	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР=91 %	т	5,6034	23956,33	1437,61	134 237	8 056	1 614	115 715	269 948
					22230,72	462,4	124 568	2 591	–	19 996	
385	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	4,4714	313805		1 403 148		1 403 148	–	1 515 400
					–		–		–	112 252	
386	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,132	325908		368 928		368 928	–	398 442
					–		–		–	29 514	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
387	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж обрамления НР=59 %	т конструкций	0,449	105135,53	22799,34	47 206	10 237	1 250	26 827	79 956
					79552	7039,54	35 719	3 161	–	5 923	
388	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,449	330422		148 359		148 359	–	160 228
					–		–		–	11 869	
389	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005. ГОСТ 535-2005	т	0,449	7420		3 332		3 332	–	3 599
					–		–		–	267	
390	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 %	т	0,572	24224,11	1063,71	13 856	608	165	12 110	28 043
					22872,4	393,04	13 083	225	–	2 077	
391	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	2,86856	313805		900 168		900 168	–	972 181
					–		–		–	72 013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
392	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0896	325908		29 201		29 201	–	31 537
					–		–		–	2 336	
	3.3 АБК. 3 этаж										
393	1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР=91 % К=2.000:	м3	1,56	59882,4	6481,28	93 417	10 111	52 261	30 470	133 798
					19900,8	1563,11	31 045	2 438	–	9 911	
394	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 % К=2.000:	т	0,03408	24224,11	1063,71	826	36	10	721	1 671
					22872,4	393,04	779	13	–	124	
395	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм К=2.000:	т	0,19168	313805		60 150		60 150	–	64 962
					–		–		–	4 812	
396	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2.000:	т	0,03248	325908		10 585		10 585	–	11 432
					–		–		–	847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397	1106-0801-0102	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР=91 %	м3	158,8	58821,66	1926,05	9 340 880	305 857	5 611 422	3 189 343	13 532 641
					21559,2	511,16	3 423 601	81 172	–	1 002 418	
398	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР=91 %	т	5,6034	23956,33	1437,61	134 237	8 056	1 614	115 715	269 948
					22230,72	462,4	124 568	2 591	–	19 996	
399	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	4,4714	313805		1 403 148		1 403 148	–	1 515 400
					–		–		–	112 252	
400	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,132	325908		368 928		368 928	–	398 442
					–		–		–	29 514	
401	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж обрамления НР=59 %	т конструкций	0,449	105135,53	22799,34	47 206	10 237	1 250	26 827	79 956
					79552	7039,54	35 719	3 161	–	5 923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
402	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,449	330422		148 359		148 359	–	160 228
					–		–		–	11 869	
403	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005. ГОСТ 535-2005	т	0,449	7420		3 332		3 332	–	3 599
					–		–		–	267	
404	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 %	т	0,572	24224,11	1063,71	13 856	608	165	12 110	28 043
					22872,4	393,04	13 083	225	–	2 077	
405	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	2,86856	313805		900 168		900 168	–	972 181
					–		–		–	72 013	
406	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0896	325908		29 201		29 201	–	31 537
					–		–		–	2 336	

3.4 АБК. 4 этаж.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
407	1106-0701-0102	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР=91 %**	м3	0,78	59882,4	6481,28	46 708	5 055	26 130	15 235	66 898
					19900,8	1563,11	15 523	1 219	–	4 955	
408	1106-0301-0601	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 %**	т	0,01704	24224,11	1063,71	413	18	5	361	836
					22872,4	393,04	390	7	–	62	
409	214-210-0301	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	т	0,09584	313805		30 075		30 075	–	32 481
					–		–		–	2 406	
410	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,01624	325908		5 293		5 293	–	5 716
					–		–		–	423	
411	1106-0801-0102	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР=91 %**	м3	119,6	58821,66	1926,05	7 035 071	230 356	4 226 235	2 402 050	10 192 091
					21559,2	511,16	2 578 480	61 135	–	754 970	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
412	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм. НР=91 %	т	5,80125	23956,33	1437,61	138 977	8 340	1 671	119 801	279 480
					22230,72	462,4	128 966	2 683	–	20 702	
413	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	4,7005	313805		1 475 040		1 475 040	–	1 593 043
					–		–		–	118 003	
414	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,10075	325908		358 743		358 743	–	387 442
					–		–		–	28 699	
415	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж обрамления НР=69 %	т конструкций	0,322	105135,53	22799,34	33 854	7 341	897	19 239	57 340
					79552	7039,54	25 616	2 267	–	4 247	
416	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,322	330422		106 396		106 396	–	114 908
					–		–		–	8 512	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
417	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005. ГОСТ 535-2005	т	0,322	7420		2 389		2 389	–	2 580
					–		–		–	191	
418	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 %	т	0,2442	24224,11	1063,71	5 916	260	70	5 170	11 973
					22872,4	393,04	5 585	96	–	887	
419	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	2,86615	313805		899 412		899 412	–	971 365
					–		–		–	71 953	
420	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0696	325908		22 683		22 683	–	24 498
					–		–		–	1 815	
	3.5 Корт. 1 этаж										
421	1106-0801-0102	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР=91 %	м3	340,6	58821,66	1926,05	20 034 657	656 013	12 035 581	6 840 620	29 025 299
					21559,2	511,16	7 343 064	174 101	–	2 150 022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
422	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР=91 %	т	18,21376	23956,33	1437,61	436 335	26 184	5 246	376 128	877 460
					22230,72	462,4	404 905	8 422	–	64 997	
423	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	14,54656	313805		4 564 783		4 564 783	–	4 929 966
					–		–		–	365 183	
424	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,6672	325908		1 195 170		1 195 170	–	1 290 784
					–		–		–	95 614	
425	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж обрамления НР=69 %	т конструкций	0,9	105135,53	22799,34	94 622	20 519	2 506	53 774	160 268
					79552	7039,54	71 597	6 336	–	11 872	
426	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,9	330422		297 380		297 380	–	321 170
					–		–		–	23 790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005. ГОСТ 535-2005	т	0,9	7420		6 678		6 678	–	7 212
					–		–		–	534	
428	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	1,64174	313805		515 186		515 186	–	556 401
					–		–		–	41 215	
429	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 %	т	0,28832	24224,11	1063,71	6 984	307	83	6 104	14 135
					22872,4	393,04	6 595	113	–	1 047	
430	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28832	325908		93 966		93 966	–	101 483
					–		–		–	7 517	
		Раздел 4 Крыльца									
		4.1 Кл1 (3 шт.)									
434	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм К=3 000	т	0,18864	323209		60 970		60 970	–	65 848
					–		–		–	4 878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
435	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=3.000:	т	0,0096	325908		3 129		3 129	–	3 379
					–		–		–	250	
	4.2 Кл1-1 (1 шт.)										
436	1106-0101-0116	Ступени и площадка крыльца. Устройство НР=91 %	м3	0,34	32322,21	2066,95	10 990	703	9 195	1 170	13 133
					3211,35	571,23	1 092	194	–	973	
439	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса A500C ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,05316	323209		17 182		17 182	–	18 557
					–		–		–	1 375	
440	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00192	325908		626		626	–	676
					–		–		–	50	
	4.3 Кл2 (2 шт.)										
444	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса A500C ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм К=2.000:	т	0,11602	323209		37 499		37 499	–	40 499
					–		–		–	3 000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
445	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2.000:	т	0,016	325908		5 215		5 215	–	5 632
					–		–		–	417	
	4.4 Кл3 (1 шт.)										
449	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,09447	323209		30 534		30 534	–	32 977
					–		–		–	2 443	
450	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00896	325908		2 920		2 920	–	3 154
					–		–		–	234	
	4.5 Кл4 (1 шт.)										
454	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,12252	323209		39 600		39 600	–	42 768
					–		–		–	3 168	
455	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0372	325908		12 124		12 124	–	13 094
					–		–		–	970	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4.6 Кл5 (1 шт.)										
459	214-210-0301	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	т	0,006	313805		1 883		1 883	–	2 034
					–		–		–	151	
	4.7 Пандус П1										
463	214-210-0501	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	т	0,16162	323209		52 237		52 237	–	56 416
					–		–		–	4 179	
464	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00768	325908		2 503		2 503	–	2 703
					–		–		–	200	
	4.8 Пандус П2										
469	214-210-0501	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	т	0,09658	323209		31 216		31 216	–	33 713
					–		–		–	2 497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0056	325908		1 825		1 825	–	1 971
					–		–		–	146	
	Раздел 5 Приямок Пр1										
475	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,16866	307902		51 931		51 931	–	56 085
					–		–		–	4 154	
476	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали) НР=91 %	т	0,08828	24224,11	1063,71	2 139	94	25	1 869	4 329
					22872,4	393,04	2 019	35	–	321	
477	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,20618	307902		63 483		63 483	–	68 562
					–		–		–	5 079	
478	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,07056	323209		22 806		22 806	–	24 630
					–		–		–	1 824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
479	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01772	325908		5 775		5 775	–	6 237
					–		–		–	462	
		Раздел 6 Лестницы Л1 и Л2									
481	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	249	5016		1 248 984		1 248 984	–	1 348 903
					–		–		–	99 919	
482	222-301-0101	Ступени верхние фризовые (прим.)	м	21	5016		105 336		105 336	–	113 763
					–		–		–	8 427	
483	222-301-0101	Ступени нижние фризовые (прим.)	м	21	5016		105 336		105 336	–	113 763
					–		–		–	8 427	
485	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР=91 % К=8,000:	т	0,28576	24224,11	1063,71	6 922	304	82	6 050	14 010
					22872,4	393,04	6 536	112	–	1 038	
486	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм К=8,000;	т	0,2392	313805		75 062		75 062	–	81 067
					–		–		–	6 005	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
487	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=8.000:	т	0,04656	325908		15 174		15 174	–	16 388
					–		–		–	1 214	

Металлические и ограждающие конструкции (2-1-2)

Раздел 1 Монтаж металлоконструкций каркаса

1.1 Монтаж металлоконструкций каркаса в ося 1-5

1	1109-0101-0112	Каркасы многоэтажных зданий гражданских высотой до 25 м. Монтаж колонн,балок. Марка стали С345. НР=69 %	т конструкций	66,061728	63117,34	15871,84	4 169 641	1 048 521	757 437	1 875 918	6 529 203
					35779,9	5374,36	2 363 682	355 040	–	483 645	
2	1109-0501-0201	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. НР=69 %	т	66,061728	8255,88	821,82	545 398	54 291	60 913	296 982	909 770
					6512	3,24	430 194	214	–	67 390	
3	1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР=69 %	болт	409	178,06	0,99	72 827	405	–	50 109	132 771
					177,07	0,49	72 422	200	–	9 835	
5	1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов класс прочности 8.8 НР=69 %	болт	5106	178,06	0,99	909 174	5 055	–	625 569	1 657 523
					177,07	0,49	904 119	2 502	–	122 779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1109-0401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж. НР=69 %	м2 покрытия	4754,4	731,36	178,22	3 477 178	847 329	507 770	1 660 181	5 548 348
					446,34	59,73	2 122 079	283 980	–	410 989	
10	1109-0501-0601	Настил стальной профилированный. Резка. НР=69 %	м реза	144	505,11	8,37	72 736	1 205	–	49 356	131 859
					496,74	–	71 531	–	–	9 767	
14	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР=92 %	м2 покрытия	7,2	4125,12	14,97	29 701	108	20 110	8 753	41 530
					1317,06	4,37	9 483	31	–	3 076	
15	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР=92 %	м2 покрытия	9,6	4125,12	14,97	39 601	144	26 814	11 671	55 374
					1317,06	4,37	12 644	42	–	4 102	
		1.2 Монтаж металлоконструкций каркаса в ося 6-10									
16	1109-0101-0112	Каркасы многоэтажных зданий гражданских высотой до 25 м. Монтаж колонн,балок. Марка стали С345. НР=69 %	т конструкций	140,916978	63117,34	15871,84	8 894 305	2 236 612	1 615 698	4 001 540	13 927 513
					35779,9	5374,36	5 041 995	757 339	–	1 031 668	
17	1109-0101-0112	Каркасы многоэтажных зданий гражданских высотой до 25 м. Монтаж НР=69 %	т конструкций	1,89108	62024,58	15871,84	117 293	30 015	19 616	53 700	184 673
					35779,9	5374,36	67 663	10 163	–	13 679	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1109-0501-0201	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. НР=69 %	т	142,808058	8255,88	821,82	1 179 006	117 363	131 678	641 996	1 966 682
					6512	3,24	929 966	463	–	145 680	
19	1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР=69 %	болт	963,3	178,06	0,99	171 525	954	–	118 020	312 709
					177,07	0,49	170 572	472	–	23 164	
21	1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов класс прочности 8.8 НР=69 %	болт	7311,9	178,06	0,99	1 301 957	7 239	–	895 828	2 373 607
					177,07	0,49	1 294 718	3 583	–	175 823	
25	1109-0401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж. НР=69 %	м2 покрытия	4850,1	731,36	178,22	3 547 169	864 385	517 991	1 693 598	5 660 028
					446,34	59,73	2 164 794	289 696	–	419 261	
26	1109-0501-0601	Настил стальной профилированный. Резка. НР=69 %	м реза	192	505,11	8,37	96 981	1 607	–	65 808	175 812
					496,74	–	95 374	–	–	13 023	
30	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР=92 %	м2 покрытия	9,6	4125,12	14,97	39 601	144	26 814	11 671	55 374
					1317,06	4,37	12 644	42	–	4 102	

Раздел 2 Монтаж прочих металлоконструкций

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Марка стали С345. НР=69 %	т конструкций	5,7783	86482,82	27562,55	499 724	159 265	78 781	221 189	778 586
					45286,3	10190,86	261 678	58 886	–	57 673	
32	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. НР=69 %	т конструкций	14,39322	86482,82	27562,55	1 244 766	396 714	196 237	550 962	1 939 386
					45286,3	10190,86	651 816	146 679	–	143 658	
35	1109-0305-0305	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж шахты лифта НР=69 %	т конструкций	4,7277	51338,89	9269,86	242 715	43 825	70 726	96 843	366 723
					27109,1	2578,1	128 164	12 188	–	27 165	
37	1109-0401-0101	Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из гнутых профилей размером 3х12 м. Монтаж НР=69 %	т конструкций	190,99908	34608,36	14786,86	6 610 165	2 824 277	446 231	2 886 391	10 256 280
					17485,2	4416,35	3 339 657	843 519	–	759 724	
38	1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка анкеров НР=69 %	анкер	925	178,06	0,99	164 706	916	–	113 328	300 277
					177,07	0,49	163 790	453	–	22 243	
41	1109-0101-0101	Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж мк пристройки.Марка стали С345 НР=69 %	т конструкций	1,5759	63406,33	18220,63	99 922	28 714	20 181	41 443	152 674
					32380	5732,68	51 028	9 034	–	11 309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1109-0101-0101	Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж мк пристройки НР=69 %	т конструкций	4,30746	62349	18220,63	268 566	78 485	50 606	113 277	412 391
					32380	5732,68	139 476	24 693	–	30 548	
45	1109-0402-0101	Фахверк. Монтаж НР=69 %	т	28,99656	71769,73	21485,13	2 081 075	622 995	201 401	975 870	3 301 501
					43338,9	5436,04	1 256 679	157 626	–	244 556	
	Раздел 3 Монтаж ограждающих конструкций										
47	1109-0402-0104	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж. НР=69 %	м2	3132,08	4427	1768,17	13 865 718	5 538 050	867 555	6 528 552	22 025 812
					2381,84	639,05	7 460 113	2 001 556	–	1 631 542	
48	1109-0402-0109	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка стеновых многослойных панелей НР=69 %	м реза	445,71	1118,17	4,81	498 380	2 144	5 455	338 638	903 979
					1101,12	–	490 780	–	–	66 961	
50	1109-0402-0104	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж. НР=69 %	м2	150,64	4427	1768,17	666 883	266 357	41 726	313 996	1 059 349
					2381,84	639,05	358 800	96 267	–	78 470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1109-0401-0205	Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж. НР=69 %	м2 покрытия	165,5	2005,44	496,28	331 900	82 134	150 895	92 442	458 289
					597,41	212,1	98 871	35 103	–	33 947	
52	1109-0402-0109	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка стеновых многослойных панелей НР=69 %	м реза	91	1118,17	4,81	101 753	438	1 114	69 139	184 563
					1101,12	–	100 202	–	–	13 671	
55	1109-0402-0108	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов НР=69 %	м фасонных (доборных) элементов	1201	2278,98	1028,66	2 737 055	1 235 421	666 531	930 014	3 960 435
					695,34	426,93	835 103	512 743	–	293 366	
63	1126-0301-0802	Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов). Установка НР=76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	80	611,55	8,25	48 924	660	32 089	12 539	66 380
					202,19	4,05	16 175	324	–	4 917	
64	1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство НР=92 %	м2 изолируемой поверхности	4410	111,09	13,37	489 907	58 962	–	411 725	973 763
					97,72	3,76	430 945	16 582	–	72 131	
67	1112-0101-1305	Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо НР=92 %	м2 утепляемого покрытия	4410	552,65	146,15	2 437 187	644 522	–	1 857 427	4 638 183
					406,5	51,31	1 792 665	226 277	–	343 569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1112-0101-0214	Кровли плоские из ПВХ-мембраны. Устройство прим НР=92 %	м2 кровли	4410	311,92	18,88	1 375 567	83 261	–	1 200 282	2 781 917
					293,04	2,8	1 292 306	12 348	–	206 068	
	Раздел 4 Огнезащита и покраска										
75	1113-0601-0209	Поверхности металлические. Обеспыливание НР=69 %	м2	31718	106,45	11,6	3 376 381	367 929	–	2 075 832	5 888 390
					94,85	–	3 008 452	–	–	436 177	
76	1113-0601-0306	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание этиловым спиртом НР=69 %	м2	31718	171,43	1,19	5 437 417	37 744	3 412 222	1 381 846	7 364 804
					62,66	0,48	1 987 450	15 225	–	545 541	
77	1113-0301-1412	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 2 раза НР=69 % т.ч. п.3.14: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; кмат1=1,1; ктрр2=2; ктрм2=2; кэкс2=2; кмат2=2;	м2	31718	527,46	4,95	16 729 976	157 004	15 150 420	1 004 978	19 153 750
					44,85	1,07	1 422 552	33 938	–	1 418 796	
78	1113-0301-1709	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами за 2 раза. Предел огнестойкости R-60 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	1869,07	9435,07	90,08	17 634 806	168 366	15 684 974	1 232 553	20 376 748
					953,13	2,59	1 781 467	4 841	–	1 509 389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	1113-0301-1709	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 НР=69 %	м2	750,76	4717,53	45,04	3 541 733	33 814	3 150 136	247 543	4 092 418
					476,56	1,3	357 782	976	–	303 142	
80	1113-0301-1708	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 НР=69 %	м2	10444,12	3243,55	36,07	33 876 025	376 719	29 443 750	2 805 324	39 615 857
					388,31	0,97	4 055 556	10 131	–	2 934 508	
81	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР=69 %	м2	3612,59	1919,66	26,78	6 934 945	96 745	5 751 785	750 847	8 300 655
					300,73	0,49	1 086 414	1 770	–	614 863	
82	1108-0701-0201	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м НР=93 %	м2 горизонтальной проекции	460,8	1321,74	5,94	609 058	2 737	159 271	417 004	1 108 147
					970,16	2,91	447 050	1 341	–	82 085	

Отделочные работы (АР) (2-1-3)

Раздел 1 Стены и перегородки

1	1108-0201-0107	Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м толщиной 380 мм НР=93 %	м3 кладки	85	37762,59	3045,13	3 209 820	258 836	2 321 374	654 136	4 173 072
					7407,18	867,79	629 610	73 762	–	309 116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1108-0201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 %	т металлических изделий	0,704	420915,05	2478,05	296 324	1 745	237 602	53 561	377 876
					80934	874,26	56 978	615	–	27 991	
3	1108-0201-0107	Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м толщиной 250 мм НР=93 %	м3 кладки	214,9	37762,59	3045,13	8 115 181	654 398	5 868 979	1 653 811	10 550 511
					7407,18	867,79	1 591 803	186 488	–	781 519	
4	1106-0501-0115	Колонны в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10 %. Устройство. НР=91	м3	14,22	48680,97	6584,11	692 243	93 626	374 374	225 838	991 528
					15769,6	1682,86	224 244	23 930	–	73 447	
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,58	319930		505 489		505 489	–	545 929
					–		–		–	40 439	
6	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж (лист АР-32/1) НР=69 %	т конструкций	1,42848	105135,53	22799,34	150 184	32 568	3 977	85 349	254 376
					79552	7039,54	113 638	10 056	–	18 843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж (лист АР-32/4) НР=69 %	т конструкций	3,04783	105135,53	22799,34	320 435	69 489	8 486	182 102	542 740
					79552	7039,54	242 461	21 455	–	40 203	
10	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство антисейсмических поясов МП-1. МП-2 НР=91 %	м3	9	42380,98	4896,22	381 429	44 066	228 884	108 352	528 963
					12053,25	1176,51	108 479	10 589	–	39 182	
12	1109-0302-0301	Крепление стен. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж (л 32/3) НР=69 %	т конструкций	1,2383	104060,8	22799,34	128 858	28 232	2 117	73 986	219 072
					79552	7039,54	98 509	8 717	–	16 228	
13	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,231	330422		406 749		406 749	–	439 289
					–		–		–	32 540	
14	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи	т	0,0073	991651		7 239		7 239	–	7 818
					–		–		–	579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1108-0201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки. Укладка сетки по верху стены НР=93 %	т металлических изделий	0,56028	83412,05	2478,05	46 734	1 388	–	42 627	96 510
					80934	874,26	45 346	490	–	7 149	
16	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1. Вр1 диаметром от 3 до 5	т	0,3495	337503		117 991		117 991	–	127 430
					–		–		–	9 439	
17	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,21068	250492		52 774		52 774	–	56 996
					–		–		–	4 222	
18	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство НР=91 %	м3	1,02	38279,37	4896,22	39 045	4 994	21 757	12 280	55 431
					12053,25	1176,51	12 294	1 200	–	4 106	
19	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1. Вр1 диаметром от 3 до 5	т	0,5076	337503		171 317		171 317	–	185 022
					–		–		–	13 705	
20	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,35701	250492		89 428		89 428	–	96 582
					–		–		–	7 154	
21	1108-0401-0303	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича НР=93 %	м2 перегородок (за вычетом проемов)	969	6477,54	279,68	6 276 736	271 010	3 653 808	2 257 746	9 217 241
					2427,16	78,19	2 351 918	75 766	–	682 759	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1109-0302-0301	Крепление перегородок. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. НР=69 %	т конструкций	8,0513	105135,53	22799,34	846 478	183 564	22 416	481 050	1 433 730
					79552	7039,54	640 497	56 677	–	106 202	
23	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	3,4686	361889		1 255 248		1 255 248	–	1 355 668
					–		–		–	100 420	
25	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи	т	0,0927	991651		91 926		91 926	–	99 280
					–		–		–	7 354	
26	1115-0207-0101	Швеллер. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	96,2	3449,81	40,06	331 872	3 854	160 524	135 526	504 790
					1741,1	19,89	167 494	1 913	–	37 392	
27	1109-0302-0301	Крепление стен 250 мм. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. НР=69 %	т конструкций	6,5937	104060,8	22799,34	686 146	150 332	11 272	393 962	1 166 517
					79552	7039,54	524 542	46 417	–	86 409	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,388	330422		789 048		789 048	–	852 172
					–		–		–	63 124	
30	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи	т	0,0507	991651		50 277		50 277	–	54 299
					–		–		–	4 022	
32	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство НР=91 %	м3	1,14	38279,37	4896,22	43 638	5 582	24 316	13 725	61 952
					12053,25	1176,51	13 741	1 341	–	4 589	
33	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5	т	0,4092	337503		138 106		138 106	–	149 154
					–		–		–	11 048	
34	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2625	250492		65 754		65 754	–	71 014
					–		–		–	5 260	
35	1110-0401-0106	Перегородки с обшивкой гипсокартонными листами в один слой с изоляционной прокладкой толщиной 108 мм для жилых и общественных зданий. Устройство с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой, НР=80 %	м2 перегородок	2299	10082,62	98,6	23 179 943	226 681	10 614 759	11 197 990	37 128 168
					5366,9	45,11	12 338 503	103 708	–	2 750 235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство ПБм1 НР=91 %	м3	0,66	52617,01	4523,17	34 727	2 985	19 793	11 530	49 958
					18104,2	1092,88	11 949	721	–	3 701	
37	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01314	319930		4 204		4 204	–	4 540
					–		–		–	336	
38	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство ПБм2 НР=91 %	м3	0,75	52617,01	4523,17	39 463	3 392	22 492	13 102	56 770
					18104,2	1092,88	13 578	820	–	4 205	
39	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00582	319930		1 862		1 862	–	2 011
					–		–		–	149	
40	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство ПБм3 НР=91 %	м3	0,36	52617,01	4523,17	18 942	1 628	10 796	6 289	27 249
					18104,2	1092,88	6 518	393	–	2 018	
41	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0046	319930		1 472		1 472	–	1 590
					–		–		–	118	
42	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство ПБм4 НР=91 %	м3	0,1824	52617,01	4523,17	9 597	825	5 470	3 186	13 806
					18104,2	1092,88	3 302	199	–	1 023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00524	319930		1 676		1 676	–	1 810
					–		–		–	134	
44	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство ПБм5 НР=91 %	м3	0,114	52617,01	4523,17	5 998	516	3 419	1 992	8 629
					18104,2	1092,88	2 064	125	–	639	
45	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00663	319930		2 121		2 121	–	2 291
					–		–		–	170	
46	1107-0503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %	шт. сборных конструкций	40	706,44	252,53	28 258	10 101	9 832	12 871	44 419
					208,1	64,6	8 324	2 584	–	3 290	
47	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м	м3	0,52	66712		34 690		34 690	–	37 465
					–		–		–	2 775	
		Раздел 2 Внутренняя отделка									
		2.1 1 этаж									
50	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80	м2 отделываемой поверхности	2747,7	935,17	5,15	2 569 567	14 151	757 156	1 442 697	4 333 245
					654,46	1,86	1 798 260	5 111	–	320 981	
54	232-401-0102	Потолок подвесной Люксалон (прим.) К=1,100;	м2	143,99	3281		472 431		472 431	–	510 225
					–		–		–	37 794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	2003,3	1256,47	8,05	2 517 086	16 127	832 812	1 339 198	4 164 787
					832,7	2,92	1 668 148	5 850	–	308 503	
56	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	136,1	1471,81	86,75	200 313	11 807	56 871	113 158	338 549
					967,2	72,09	131 636	9 811	–	25 078	
57	1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	1281,9	1797,58	92,28	2 304 318	118 294	699 558	1 266 158	3 856 114
					1159,58	75,07	1 486 466	96 232	–	285 638	
59	1113-0301-1706	Поверхности огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2 НР=69 %	м2	457,5	6411,62	109,16	2 933 316	49 941	2 482 409	290 516	3 481 739
					876,43	43,87	400 967	20 071	–	257 907	
61	1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР=80 %	м2 поверхности облицовки	523,7	3867,05	39,4	2 025 174	20 634	1 070 919	755 389	3 003 008
					1782,74	20,27	933 621	10 615	–	222 445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1110-0404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР=80 %	м2 стен (за вычетом проемов)	140,5	2658,07	16,12	373 459	2 265	206 137	149 396	564 683
					1174,78	6,68	165 057	939	–	41 828	
63	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой ЭП-0010 НР=69 %	м2	400	208,77	1,92	83 508	768	67 384	10 684	101 727
					38,39	0,32	15 356	128	–	7 535	
64	1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной 3 мм НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	38,3	2596,87	23,07	99 460	884	6 973	73 535	186 835
					2391,75	8,22	91 604	315	–	13 840	
65	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню простая НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	8,9	3895,99	51,79	34 674	461	9 664	19 838	58 873
					2758,39	27,91	24 550	248	–	4 361	
66	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню улучшенная НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	34,8	3895,99	51,79	135 580	1 802	37 786	77 570	230 202
					2758,39	27,91	95 992	971	–	17 052	
2.2 2 этаж											
70	232-401-0102	Потолок подвесной Люксалон (прим.) К=1,100;	м2	136,07	3281		446 446		446 446	–	482 162
					–		–		–	35 716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	1336,3	1256,47	8,05	1 679 021	10 757	555 527	893 311	2 778 119
					832,7	2,92	1 112 737	3 902	–	205 787	
73	1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	658,8	1797,58	92,28	1 184 246	60 794	359 520	650 710	1 981 752
					1159,58	75,07	763 931	49 456	–	146 796	
75	1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР=80 %	м2 поверхности облицовки	526,8	3867,05	39,4	2 037 162	20 756	1 077 259	759 860	3 020 784
					1782,74	20,27	939 147	10 678	–	223 762	
76	1110-0404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР=80 %	м2 стен (за вычетом проемов)	158,7	2658,07	16,12	421 836	2 558	232 840	168 748	637 831
					1174,78	6,68	186 438	1 060	–	47 247	
77	1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной 3 мм НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	36,8	2596,87	23,07	95 565	849	6 699	70 655	179 518
					2391,75	8,22	88 016	302	–	13 298	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню простая НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	14,8	3895,99	51,79	57 661	766	16 070	32 990	97 903
					2758,39	27,91	40 824	413	–	7 252	
79	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню улучшенная НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,5	3895,99	51,79	44 804	596	12 487	25 634	76 073
					2758,39	27,91	31 721	321	–	5 635	
	2.3 3 этаж										
82	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80	м2 отделываемой поверхности	2436,1	935,17	5,15	2 278 168	12 546	671 292	1 279 089	3 841 838
					654,46	1,86	1 594 330	4 531	–	284 581	
86	232-401-0102	Потолок подвесной Люксалон (прим.) К=1,100;	м2	98,78	3281		324 097		324 097	–	350 025
					–		–		–	25 928	
87	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	1079	1256,47	8,05	1 355 731	8 686	448 562	721 307	2 243 201
					832,7	2,92	898 483	3 151	–	166 163	
88	1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	1242	1797,58	92,28	2 232 594	114 612	677 784	1 226 748	3 736 089
					1159,58	75,07	1 440 198	93 237	–	276 747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	1113-0301-1706	Поверхности огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2 НР=69 %	м2	532,5	6411,62	109,16	3 414 188	58 128	2 889 361	338 141	4 052 515
					876,43	43,87	466 699	23 361	–	300 186	
91	1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР=80 %	м2 поверхности облицовки	506	3867,05	39,4	1 956 727	19 936	1 034 724	729 858	2 901 512
					1782,74	20,27	902 066	10 257	–	214 927	
92	1110-0404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР=90 %	м2 стен (за вычетом проемов)	23	2658,07	16,12	61 136	371	33 745	24 457	92 440
					1174,78	6,68	27 020	154	–	6 847	
93	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой ЭП-0010 НР=69 %	м2	532,5	208,77	1,92	111 170	1 022	89 705	14 223	135 424
					38,39	0,32	20 443	170	–	10 031	
94	1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной 3 мм НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	18,6	2596,87	23,07	48 302	429	3 386	35 712	90 735
					2391,75	8,22	44 487	153	–	6 721	
95	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню улучшенная НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	18,2	3895,99	51,79	70 907	943	19 762	40 569	120 394
					2758,39	27,91	50 203	508	–	8 918	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.4 4 этаж										
100	232-401-0102	Потолок подвесной Люксалон (прим.) К=1,100;	м2	63,47	3281		208 245		208 245	–	224 905
					–		–		–	16 660	
101	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	1630,3	1256,47	8,05	2 048 423	13 124	677 748	1 089 849	3 389 334
					832,7	2,92	1 357 551	4 760	–	251 062	
102	1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	592,5	1797,58	92,28	1 065 066	54 676	323 339	585 224	1 782 313
					1159,58	75,07	687 051	44 479	–	132 023	
104	1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР=80 %	м2 поверхности облицовки	305	3867,05	39,4	1 179 450	12 017	623 698	439 934	1 748 935
					1782,74	20,27	543 736	6 182	–	129 551	
105	1110-0404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР=90 %	м2 стен (за вычетом проемов)	197,8	2658,07	16,12	525 766	3 189	290 206	210 323	794 976
					1174,78	6,68	232 371	1 321	–	58 887	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной 3 мм НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,8	2596,87	23,07	56 612	503	3 969	41 855	106 344
					2391,75	8,22	52 140	179	–	7 877	
107	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню улучшенная НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	25,2	3895,99	51,79	98 179	1 305	27 362	56 171	166 698
					2758,39	27,91	69 511	703	–	12 348	
		Раздел 3 Полы. Блок А 1 этаж, блок Б 1 этаж									
		3.1 Тип 1									
110	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	529,4	1754,85	88,94	929 018	47 085	447 417	415 825	1 452 430
					820,77	14,83	434 516	7 851	–	107 587	
111	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	529,4	1107,97	44,4	586 559	23 505	300 884	250 649	904 185
					495,22	8,46	262 169	4 479	–	66 977	
112	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	529,4	936,19	33,29	495 619	17 624	255 981	217 258	769 907
					419,37	17,21	222 014	9 111	–	57 030	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=3; ktpm1=3; kakc1=3; kmat1=3:	м2 стяжки	529,4	394,52	16,88	208 859	8 936	191 690	11 988	238 515
					15,55	8,54	8 232	4 521	–	17 668	
114	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	529,4	5130,27	86,03	2 715 965	45 544	1 880 302	763 379	3 757 692
					1492,48	41,53	790 119	21 986	–	278 348	
	3.2 Тип 2										
116	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	264,1	1509,37	88,94	398 625	23 489	158 370	207 441	654 551
					820,77	14,83	216 765	3 917	–	48 485	
117	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	264,1	413,79	36,85	109 282	9 732	–	98 123	223 997
					376,94	18,31	99 550	4 836	–	16 592	
118	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1,030:	м3	13,60115	23746		322 973		322 973	–	348 811
					–		–		–	25 838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	1111-0101-0401	Пароизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	264,1	1534,21	88,94	405 185	23 489	164 930	207 441	661 636
					820,77	14,83	216 765	3 917	–	49 010	
120	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	264,1	936,19	33,29	247 248	8 792	127 700	108 383	384 081
					419,37	17,21	110 756	4 545	–	28 450	
121	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ктрр1=3,8; ктрм1=3,8; кэкс1=3,8;	м2 стяжки	264,1	499,73	21,38	131 979	5 646	121 129	7 575	150 718
					19,7	10,81	5 203	2 855	–	11 164	
122	1111-0101-2101	Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	264,1	1527,06	175,2	403 297	46 270	129 636	251 764	707 466
					861	153,14	227 390	40 444	–	52 405	
	3.3 Тип 3										
125	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	156,9	936,19	33,29	146 888	5 223	75 866	64 389	228 179
					419,37	17,21	65 799	2 700	–	16 902	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=3; ktpm1=3; kakc1=3; kmat1=3;	м2 стяжки	156,9	394,52	16,88	61 900	2 648	56 812	3 553	70 689
					15,55	8,54	2 440	1 340	–	5 236	
127	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	156,9	1754,85	88,94	275 336	13 955	132 602	123 240	430 462
					820,77	14,83	128 779	2 327	–	31 886	
128	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	156,9	1107,97	44,4	173 840	6 966	89 174	74 285	267 975
					495,22	8,46	77 700	1 327	–	19 850	
129	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	156,9	936,19	33,29	146 888	5 223	75 866	64 389	228 179
					419,37	17,21	65 799	2 700	–	16 902	
130	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=3; ktpm1=3; kakc1=3; kmat1=3;	м2 стяжки	156,9	394,52	16,88	61 900	2 648	56 812	3 553	70 689
					15,55	8,54	2 440	1 340	–	5 236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	156,9	3809,37	86,03	597 690	13 498	350 022	226 245	889 850
					1492,48	41,53	234 170	6 516	–	65 915	
132	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %	м плинтусов	250	1597,39	1,98	399 348	495	304 808	88 631	527 017
					376,18	0,97	94 045	243	–	39 038	
	3.4 Тип 4										
133	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	196,6	936,19	33,29	184 055	6 545	95 062	80 681	285 915
					419,37	17,21	82 448	3 383	–	21 179	
134	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=3,4; ktpm1=3,4; kэкс1=3,4; kиот1=3,4;	м2 стяжки	196,6	447,12	19,13	87 904	3 761	80 679	5 043	100 383
					17,62	9,67	3 464	1 901	–	7 436	
135	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	196,6	1754,85	88,94	345 004	17 486	166 155	154 422	539 380
					820,77	14,83	161 363	2 916	–	39 954	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	196,6	1107,97	44,4	217 827	8 729	111 738	93 082	335 782
					495,22	8,46	97 360	1 663	–	24 873	
137	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	196,6	936,19	33,29	184 055	6 545	95 062	80 681	285 915
					419,37	17,21	82 448	3 383	–	21 179	
138	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=6; ktpm1=6; kmc1=6; kmat1=6;	м2 стяжки	196,6	789,05	33,77	155 127	6 639	142 374	8 902	177 151
					31,1	17,07	6 114	3 356	–	13 122	
139	1111-0101-3902	Плинтуса цементные. Устройство НР=94 %	м плинтусов	102	211,24	1,32	21 546	135	4 237	16 207	40 773
					168,38	0,65	17 175	66	–	3 020	
	3.5 Тип 5										
140	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	51,8	3809,37	86,03	197 325	4 456	115 559	74 693	293 779
					1492,48	41,53	77 310	2 151	–	21 761	
141	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %	м плинтусов	42	1597,39	1,98	67 090	83	51 208	14 891	88 540
					376,18	0,97	15 800	41	–	6 559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3.6 Тип 6										
142	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	2436,1	1509,37	88,94	3 676 976	216 667	1 460 832	1 913 469	6 037 681
					820,77	14,83	1 999 478	36 127	–	447 236	
143	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	2436,1	413,79	36,85	1 008 034	89 770	–	905 097	2 066 181
					376,94	18,31	918 264	44 605	–	153 050	
144	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1.030:	м3	125,45915	23746		2 979 153		2 979 153	–	3 217 485
					–		–		–	238 332	
145	1111-0101-0401	Пароизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	2436,1	1534,21	88,94	3 737 489	216 667	1 521 344	1 913 469	6 103 035
					820,77	14,83	1 999 478	36 127	–	452 077	
146	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	2436,1	936,19	33,29	2 280 652	81 098	1 177 927	999 739	3 542 822
					419,37	17,21	1 021 627	41 925	–	262 431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=2,8; ktpm1=2,8; kэкс1=2,8; kмат1=2,8:	м2 стяжки	2436,1	368,21	15,75	896 996	38 369	823 280	51 478	1 024 352
					14,51	7,97	35 348	19 416	–	75 878	
148	1111-0101-2101	Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	2436,1	1527,06	175,2	3 720 071	426 805	1 195 784	2 322 313	6 525 775
					861	153,14	2 097 482	373 064	–	483 391	
149	1111-0101-3602	Покрытия спортивное НР=94 %	м2 покрытия	2436,1	804,87	25,29	1 960 744	61 609	701 475	1 155 204	3 365 224
					491,63	12,84	1 197 660	31 280	–	249 276	
		3.7 Утепление по периметру									
152	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	371	413,79	36,85	153 516	13 671	–	137 840	314 664
					376,94	18,31	139 845	6 793	–	23 308	
153	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1,030:	м3	38,213	23746		907 406		907 406	–	979 998
					–		–		–	72 592	

Раздел 4 Полы. Блок А 2 этаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4.1 Тип 7										
154	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	158,1	1509,37	88,94	238 631	14 061	94 806	124 182	391 838
					820,77	14,83	129 764	2 345	–	29 025	
155	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	158,1	413,79	36,85	65 420	5 826	–	58 740	134 093
					376,94	18,31	59 594	2 895	–	9 933	
156	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1.030:	м3	8,14215	23746		193 343		193 343	–	208 810
					–		–		–	15 467	
157	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	158,1	1754,85	88,94	277 442	14 061	133 617	124 182	433 754
					820,77	14,83	129 764	2 345	–	32 130	
158	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	158,1	1107,97	44,4	175 170	7 020	89 856	74 854	270 026
					495,22	8,46	78 294	1 338	–	20 002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4.1 Тип 7										
154	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	158,1	1509,37	88,94	238 631	14 061	94 806	124 182	391 838
					820,77	14,83	129 764	2 345	–	29 025	
155	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	158,1	413,79	36,85	65 420	5 826	–	58 740	134 093
					376,94	18,31	59 594	2 895	–	9 933	
156	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1.030:	м3	8,14215	23746		193 343		193 343	–	208 810
					–		–		–	15 467	
157	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	158,1	1754,85	88,94	277 442	14 061	133 617	124 182	433 754
					820,77	14,83	129 764	2 345	–	32 130	
158	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	158,1	1107,97	44,4	175 170	7 020	89 856	74 854	270 026
					495,22	8,46	78 294	1 338	–	20 002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	158,1	936,19	33,29	148 012	5 263	76 446	64 882	229 925
					419,37	17,21	66 302	2 721	–	17 031	
160	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=2,4; ktpm1=2,4; kэкс1=2,4; kмат1=2,4	м2 стяжки	158,1	315,62	13,51	49 900	2 136	45 797	2 864	56 985
					12,44	6,83	1 967	1 080	–	4 221	
161	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	158,1	3809,37	86,03	602 261	13 601	352 699	227 975	896 655
					1492,48	41,53	235 961	6 566	–	66 419	
162	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %	м плинтусов	105	1597,39	1,98	167 726	208	128 019	37 225	221 347
					376,18	0,97	39 499	102	–	16 396	
	4.2 Тип 8										
163	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	929,3	1509,37	88,94	1 402 658	82 652	557 264	729 933	2 303 198
					820,77	14,83	762 742	13 782	–	170 607	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	929,3	413,79	36,85	384 535	34 245	–	345 267	788 186
					376,94	18,31	350 290	17 015	–	58 384	
165	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1,030;	м3	47,85895	23746		1 136 459		1 136 459	–	1 227 376
					–		–		–	90 917	
166	1111-0101-0401	Пароизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	929,3	1534,21	88,94	1 425 741	82 652	580 348	729 933	2 328 128
					820,77	14,83	762 742	13 782	–	172 454	
167	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	929,3	936,19	33,29	870 001	30 936	449 344	381 371	1 351 482
					419,37	17,21	389 721	15 993	–	100 110	
168	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=3,8; ktpm1=3,8; kэкс1=3,8; kмат1=3,8;	м2 стяжки	929,3	499,73	21,38	464 399	19 868	426 223	26 652	530 335
					19,7	10,81	18 307	10 046	–	39 284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %	т	2,04446	286266,32	1591,96	585 260	3 255	547 973	32 320	666 986
					16646	726,1	34 032	1 484	–	49 406	
170	1111-0101-2101	Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	929,3	1527,06	175,2	1 419 097	162 813	456 156	885 894	2 489 390
					861	153,14	800 127	142 313	–	184 399	
171	1111-0101-3602	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР=94 %	м2 покрытия	929,3	5319,39	25,29	4 943 309	23 502	4 462 935	440 676	5 814 704
					491,63	12,84	456 872	11 932	–	430 719	
		4.3 Тип 9									
173	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	49,6	3809,37	86,03	188 945	4 267	110 651	71 522	281 304
					1492,48	41,53	74 027	2 060	–	20 837	
174	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %	м плинтусов	48,1	1597,39	1,98	76 834	95	58 645	17 053	101 398
					376,18	0,97	18 094	47	–	7 511	
		Раздел 5 Полы. Блок А 3 этаж, Блок Б 2 этаж									
		5.1 Тип 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	2436,1	1509,37	88,94	3 676 976	216 667	1 460 832	1 913 469	6 037 681
					820,77	14,83	1 999 478	36 127	–	447 236	
176	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	2436,1	413,79	36,85	1 008 034	89 770	–	905 097	2 066 181
					376,94	18,31	918 264	44 605	–	153 050	
177	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1.030:	м3	125,45915	23746		2 979 153		2 979 153	–	3 217 485
					–		–		–	238 332	
178	1111-0101-0401	Пароизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	2436,1	1534,21	88,94	3 737 489	216 667	1 521 344	1 913 469	6 103 035
					820,77	14,83	1 999 478	36 127	–	452 077	
179	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	2436,1	936,19	33,29	2 280 652	81 098	1 177 927	999 739	3 542 822
					419,37	17,21	1 021 627	41 925	–	262 431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=2,8; ktpm1=2,8; kэкс1=2,8; kмат1=2,8	м2 стяжки	2436,1	368,21	15,75	896 996	38 369	823 280	51 478	1 024 352
					14,51	7,97	35 348	19 416	–	75 878	
181	1111-0101-2101	Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	2436,1	1527,06	175,2	3 720 071	426 805	1 195 784	2 322 313	6 525 775
					861	153,14	2 097 482	373 064	–	483 391	
182	1111-0101-3602	Покрытия спортивное НР=94 %	м2 покрытия	2436,1	804,87	25,29	1 960 744	61 609	701 475	1 155 204	3 365 224
					491,63	12,84	1 197 660	31 280	–	249 276	
	5.2 Тип 11										
185	1111-0101-0401	Пароизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	254,7	1534,21	88,94	390 763	22 653	159 060	200 057	638 086
					820,77	14,83	209 050	3 777	–	47 266	
186	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	254,7	413,79	36,85	105 392	9 386	–	94 631	216 025
					376,94	18,31	96 007	4 664	–	16 002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1.030:	м3	13,11705	23746		311 477		311 477	–	336 396
										24 918	
188	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	254,7	1754,85	88,94	446 960	22 653	215 257	200 057	698 778
					820,77	14,83	209 050	3 777	–	51 761	
189	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	254,7	1107,97	44,4	282 200	11 309	144 759	120 591	435 014
					495,22	8,46	126 133	2 155	–	32 223	
190	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	254,7	936,19	33,29	238 448	8 479	123 155	104 525	370 411
					419,37	17,21	106 814	4 383	–	27 438	
191	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ктрр1=2,4; ктрм1=2,4; кэкс1=2,4; кмат1=2,4;	м2 стяжки	254,7	315,62	13,51	80 388	3 441	73 779	4 614	91 802
					12,44	6,83	3 168	1 740	–	6 800	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	1111-0101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	254,7	5116,58	155,75	1 303 193	39 670	935 164	326 061	1 759 594
					1289,2	72,69	328 359	18 514	–	130 340	
193	1111-0101-3905	Плинтуса керамогранитные. Устройство НР=94 %	м	139	1576,36	14,58	219 114	2 027	170 379	44 620	284 833
					336,03	5,47	46 708	760	–	21 099	
	5.3 Тип 12										
194	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	755,5	1509,37	88,94	1 140 329	67 194	453 043	593 418	1 872 447
					820,77	14,83	620 092	11 204	–	138 700	
195	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	755,5	413,79	36,85	312 618	27 840	–	280 694	640 777
					376,94	18,31	284 778	13 833	–	47 465	
196	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1,030;	м3	38,90825	23746		923 915		923 915	–	997 828
					–		–		–	73 913	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	1111-0101-0401	Пароизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	755,5	1534,21	88,94	1 159 096	67 194	471 810	593 418	1 892 715
					820,77	14,83	620 092	11 204	–	140 201	
198	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	755,5	936,19	33,29	707 292	25 151	365 307	310 046	1 098 725
					419,37	17,21	316 834	13 002	–	81 387	
199	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ktpp1=3,2; ktpm1=3,2; kэкс1=3,2; kмат1=3,2;	м2 стяжки	755,5	420,82	18	317 930	13 599	291 797	18 252	363 077
					16,59	9,11	12 534	6 883	–	26 895	
200	1111-0101-2101	Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	755,5	1527,06	175,2	1 153 694	132 364	370 845	720 212	2 023 819
					861	153,14	650 486	115 697	–	149 913	
201	1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР=94 %	м2 покрытия	755,5	19413,09	25,29	14 666 589	19 107	14 276 056	358 259	16 226 836
					491,63	12,84	371 426	9 701	–	1 201 987	

5.4 Тип 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**98,3**	1509,37	88,94	148 371	8 743	58 947	77 212	243 630
					820,77	14,83	80 682	1 458	–	18 047	
204	1111-0101-0901	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**98,3**	413,79	36,85	40 676	3 622	–	36 522	83 374
					376,94	18,31	37 053	1 800	–	6 176	
205	234-101-0205	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1.030:**	**м3**	**5,06245**	23746		120 213		120 213	–	129 830
					–		–		–	9 617	
206	1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**98,3**	1754,85	88,94	172 502	8 743	83 077	77 212	269 691
					820,77	14,83	80 682	1 458	–	19 977	
207	1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**98,3**	1107,97	44,4	108 913	4 365	55 869	46 541	167 890
					495,22	8,46	48 680	832	–	12 436	
208	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**98,3**	936,19	33,29	92 027	3 272	47 531	40 341	142 957
					419,37	17,21	41 224	1 692	–	10 589	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ктрр1=2,4; ктрм1=2,4; кэкс1=2,4; кмат1=2,4	м2 стяжки	98,3	315,62	13,51	31 025	1 328	28 475	1 780	35 429
					12,44	6,83	1 223	671	–	2 624	
210	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	98,3	3809,37	86,03	374 461	8 457	219 294	141 745	557 503
					1492,48	41,53	146 711	4 082	–	41 297	
211	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %	м плинтусов	111	1597,39	1,98	177 310	220	135 335	39 352	233 995
					376,18	0,97	41 756	108	–	17 333	
	5.5 Тип 9										
212	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	47,6	3809,37	86,03	181 326	4 095	106 189	68 638	269 961
					1492,48	41,53	71 042	1 977	–	19 997	
213	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %	м плинтусов	50	1597,39	1,98	79 870	99	60 962	17 727	105 405
					376,18	0,97	18 809	49	–	7 808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 6 Полы. Блок А 4 этаж										
	6.1 Тип 7										
214	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	51,7	1509,37	88,94	78 034	4 598	31 002	40 609	128 134
					820,77	14,83	42 434	767	–	9 491	
215	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	51,7	413,79	36,85	21 393	1 905	–	19 209	43 850
					376,94	18,31	19 488	947	–	3 248	
216	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1.030:	м3	2,66255	23746		63 225		63 225	–	68 283
					–		–		–	5 058	
217	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	51,7	1754,85	88,94	90 726	4 598	43 694	40 609	141 842
					820,77	14,83	42 434	767	–	10 507	
218	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	51,7	1107,97	44,4	57 282	2 295	29 384	24 478	88 301
					495,22	8,46	25 603	437	–	6 541	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	51,7	936,19	33,29	48 401	1 721	24 999	21 217	75 187
					419,37	17,21	21 681	890	–	5 569	
220	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ктрр1=2,4; ктрм1=2,4; кэкс1=2,4; кмат1=2,4	м2 стяжки	51,7	315,62	13,51	16 318	698	14 976	936	18 634
					12,44	6,83	643	353	–	1 380	
221	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	51,7	3809,37	86,03	196 944	4 448	115 335	74 550	293 214
					1492,48	41,53	77 161	2 147	–	21 720	
222	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %	м плинтусов	71	1597,39	1,98	113 415	141	86 565	25 171	149 673
					376,18	0,97	26 709	69	–	11 087	
	6.2 Тип 13										
223	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	563,2	1509,37	88,94	850 077	50 091	337 729	442 373	1 395 846
					820,77	14,83	462 258	8 352	–	103 396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	563,2	413,79	36,85	233 047	20 754	–	209 249	477 680
					376,94	18,31	212 293	10 312	–	35 384	
225	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1.030:	м3	29,0048	23746		688 748		688 748	–	743 848
					–		–		–	55 100	
226	1111-0101-0401	Пароизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	563,2	1534,21	88,94	864 067	50 091	351 718	442 373	1 410 955
					820,77	14,83	462 258	8 352	–	104 515	
227	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	563,2	936,19	33,29	527 262	18 749	272 324	231 129	819 062
					419,37	17,21	236 189	9 693	–	60 671	
228	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ктрр1=3,8; ктрм1=3,8; кэкс1=3,8; кмат1=3,8;	м2 стяжки	563,2	499,73	21,38	281 448	12 041	258 312	16 152	321 408
					19,7	10,81	11 095	6 088	–	23 808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	1111-0101-2101	Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	563,2	1527,06	175,2	860 040	98 673	276 452	536 893	1 508 688
					861	153,14	484 915	86 248	–	111 755	
230	1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР=94 %	м2 покрытия	563,2	5963,37	25,29	3 358 570	14 243	3 067 441	267 070	3 915 691
					491,63	12,84	276 886	7 231	–	290 051	
	6.3 Тип 9										
232	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	54,6	3809,37	86,03	207 992	4 697	121 805	78 732	309 662
					1492,48	41,53	81 489	2 268	–	22 938	
233	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %	м плинтусов	50	1597,39	1,98	79 870	99	60 962	17 727	105 405
					376,18	0,97	18 809	49	–	7 808	
	6.4 Тип 11										
234	1111-0101-0401	Пароизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	470,2	1534,21	88,94	721 386	41 820	293 640	369 325	1 177 968
					820,77	14,83	385 926	6 973	–	87 257	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	470,2	413,79	36,85	194 564	17 327	–	174 695	398 800
					376,94	18,31	177 237	8 609	–	29 541	
236	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 К=1,030:	м3	24,2153	23746		575 017		575 017	–	621 018
					–		–		–	46 001	
237	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	470,2	1754,85	88,94	825 130	41 820	397 385	369 325	1 290 011
					820,77	14,83	385 926	6 973	–	95 556	
238	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	470,2	1107,97	44,4	520 967	20 877	267 238	222 620	803 074
					495,22	8,46	232 852	3 978	–	59 487	
239	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	470,2	936,19	33,29	440 197	15 653	227 356	192 963	683 813
					419,37	17,21	197 188	8 092	–	50 653	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % ктрр1=2,4; ктрм1=2,4; кэкс1=2,4; кмат1=2,4	м2 стяжки	470,2	315,62	13,51	148 405	6 352	136 203	8 516	169 475
					12,44	6,83	5 849	3 211	–	12 554	
241	1111-0101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	470,2	5116,58	155,75	2 405 816	73 234	1 726 400	601 939	3 248 375
					1289,2	72,69	606 182	34 179	–	240 620	
242	1111-0101-3905	Плинтуса керамогранитные. Устройство НР=94 %	м	209	1576,36	14,58	329 459	3 047	256 182	67 091	428 274
					336,03	5,47	70 230	1 143	–	31 724	
	Раздел 7 Окна										
243	1110-0501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР=90 %	м2 проемов	1,8	3345,64	204,76	6 022	369	2 835	2 699	9 419
					1565,84	100,08	2 819	180	–	698	
244	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м2	1,8	22203		39 965		39 965	–	43 162
					–		–		–	3 197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	1110-0501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР=90 %	м2 проемов	13,5	2860,68	204,21	38 619	2 757	16 410	18 739	61 947
					1440,95	101,3	19 453	1 368	–	4 589	
246	223-102-0609	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створкам	м2	13,5	34681		468 194		468 194	–	505 649
					–		–		–	37 455	
247	1110-0501-0104	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР=90 %	м2 проемов	3,6	2784,42	200,33	10 024	721	4 684	4 477	15 661
					1282,97	98,72	4 619	355	–	1 160	
248	223-203-0201	Проем гардеробной	м2	3,6	37827		136 177		136 177	–	147 071
					–		–		–	10 894	

Раздел 8 Двери, ворота

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	9,72	53571		520 710		520 710	–	562 367
					–		–		–	41 657	
252	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	4,32	53571		231 427		231 427	–	249 941
					–		–		–	18 514	
254	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный. двупольный	м2	6,3	60468		380 948		380 948	–	411 424
					–		–		–	30 476	
256	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный. двупольный	м2	48,28	60468		2 919 395		2 919 395	–	3 152 947
					–		–		–	233 552	
258	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	м2	20,16	5519		111 263		111 263	–	120 164
					–		–		–	8 901	
260	261-104-0219	Блоки дверные входные однопольные с остекленными полотнами ДНО 21-9П, ДНО 21-10П СТ РК 943-92	м2	13,23	12343		163 298		163 298	–	176 362
					–		–		–	13 064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	1115-0501-0203	Двери. Остекление витринным стеклом на эластичных прокладках НР=80 %	м2 площади остекления	13,23	18043,01	55,7	238 709	737	212 678	20 445	279 886
					1911,91	19,75	25 295	261	–	20 732	
263	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	45,57	7622		347 335		347 335	–	375 122
					–		–		–	27 787	
264	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	109,62	5812		637 111		637 111	–	688 080
					–		–		–	50 969	
265	223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	192	520		99 840		99 840	–	107 827
					–		–		–	7 987	
266	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	96	5262		505 152		505 152	–	545 564
					–		–		–	40 412	
267	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	96	4148		398 208		398 208	–	430 065
					–		–		–	31 857	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268	223-503-0101	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	979,2	312		305 510		305 510	–	329 951
					–		–		–	24 441	
270	223-401-0101	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м2	м2	6	46683		280 098		280 098	–	302 506
					–		–		–	22 408	
		Раздел 9 Витражи внутренние									
271	1110-0501-0501	Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ НР=90 %	м2	391,6	2846,86	2,63	1 114 830	1 030	618 947	445 368	1 685 014
					1263,67	–	494 853	–	–	124 816	
		Раздел 10 Наружная отделка									
273	1110-0501-0501	Проемы высотой до 5 м. Установка витражей и цельностеклянного козырька НР=90 %	м2	1748,8	2846,86	2,63	4 978 589	4 599	2 764 083	1 988 915	7 524 904
					1263,67	–	2 209 906	–	–	557 400	
276	1110-0501-0501	Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ НР=90 %	м2	217	2846,86	2,63	617 769	571	342 982	246 794	933 728
					1263,67	–	274 216	–	–	69 165	
277	290-000-0000 (пл)KazStroyTech	Офисные перегородки	м2	217	63126		13 698 342		13 698 342	–	14 794 209
					–		–		–	1 095 867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	1126-0101-0504	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми) НР=76 %	м3	8,96	67827,26	2275,62	607 732	20 390	457 254	106 474	771 342
					14518,8	1117,11	130 088	10 009	–	57 136	
279	1115-0106-0201	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик") НР=80 %	м2 поверхности облицовки	112	11759,31	36,22	1 317 043	4 057	865 451	359 657	1 810 836
					3995,85	18,18	447 535	2 036	–	134 136	
	Раздел 11 Ограждения лестниц										
280	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж ограждения НР=69 %	т конструкций	0,1295	85357,08	27562,55	11 054	3 569	1 620	4 958	17 293
					45286,3	10190,86	5 865	1 320	–	1 281	
281	241-108-0105	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х2,5 мм	м	36	741		26 676		26 676	–	28 810
					–		–		–	2 134	
282	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0683	319930		21 851		21 851	–	23 599
					–		–		–	1 748	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 12 Отмостка и прочие работы										
286	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1. Вр1 диаметром от 3 до 5	т	0,8118	337503		273 985		273 985	–	295 904
					–		–		–	21 919	
287	1109-0302-0301	Вентшахты. Монтаж НР=69	конструкций	2,27366	105135,53	22799,34	239 042	51 838	6 330	135 847	404 880
					79552	7039,54	180 874	16 006	–	29 991	
288	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	2,27366	369084		839 172		839 172	–	906 306
					–		–		–	67 134	
290	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 К=1.080:	м3	8,55792	21572		184 611		184 611	–	199 380
					–		–		–	14 769	
292	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм К=1.220:	т	1,0287	485363		499 293		499 293	–	539 236
					–		–		–	39 943	
298	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,4	680682		952 955		952 955	–	1 029 191
					–		–		–	76 236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
301	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 К=1.080:	м3	0,0432	28105		1 214		1 214	–	1 311
					–		–		–	97	
303	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм К=1.220:	т	0,00543	485363		2 636		2 636	–	2 847
					–		–		–	211	

Водопровод и канализация (2-1-4)

Раздел 1 Водопровод В1

1.1 Трубопроводы

1	1116-0501-0801	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	544,8	1409,71	12,13	768 010	6 608	6 472	739 911	1 628 555
					1385,7	0,15	754 929	82	–	120 634	
3	1116-0501-0802	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	67	1502,81	14,33	100 688	960	736	97 026	213 531
					1477,5	0,2	98 993	13	–	15 817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1116-0501-0804	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	3,5	1779,63	19,58	6 229	69	59	5 981	13 187
					1743,18	0,47	6 101	2	–	977	
7	1116-0501-0805	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	57,5	1899,31	22,01	109 210	1 266	1 270	104 582	230 895
					1855,21	0,71	106 675	41	–	17 103	
9	1116-0501-0803	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	39,4	1618,04	16,65	63 751	656	422	61 430	135 195
					1590,67	0,31	62 672	12	–	10 014	
11	1116-0501-0206	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %	м трубопровода	36	2556,82	592,77	92 046	21 340	697	75 260	180 690
					1944,68	188,55	70 008	6 788	–	13 384	
13	1116-0501-0209	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %	м трубопровода	7	2439,42	642,91	17 076	4 500	190	13 547	33 073
					1769,34	205,41	12 385	1 438	–	2 450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: гильзы. Установка НР=99 %	шт.	12	1588,64	972,61	19 064	11 671	–	10 966	32 432
					616,03	307,08	7 392	3 685	–	2 402	
35	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: гильзы. Установка НР=99 %	шт.	2	1588,64	972,61	3 177	1 945	–	1 828	5 405
					616,03	307,08	1 232	614	–	400	
37	1146-0302-0403	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 НР=84 %	отверстие	1	2508,99	988,63	2 509	989	–	1 693	4 538
					1520,36	494,93	1 520	495	–	336	
38	1116-0401-0109	Стальные футляры 2ф326х6 (2 шт.). Прокладка НР=98 %	м трубопровода	6,8	31025,25	324,07	210 972	2 204	183 729	25 205	255 071
					3682,14	100,03	25 039	680	–	18 894	
45	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	58	1399,36	20,71	81 163	1 201	52 073	27 819	117 701
					480,84	8,59	27 889	498	–	8 719	
		Раздел 2 Водопровод Т3, Т4									
		2.1 Водопровод									
50	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	480,5	1718,73	14,36	825 850	6 900	5 237	797 495	1 753 213
					1693,47	0,12	813 712	58	–	129 868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	135	1856,22	17,23	250 590	2 326	1 482	241 872	531 859
					1828,01	0,2	246 781	27	–	39 397	
54	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	75	2025,69	20,36	151 927	1 527	804	146 627	322 438
					1994,61	0,31	149 596	23	–	23 884	
56	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	32	2245,26	24,12	71 848	772	540	69 141	152 268
					2204,27	0,47	70 537	15	–	11 279	
64	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка гильз для труб В1 НР=98 %	м трубопровода	4,2	2437,93	27,81	10 239	117	93	9 832	21 677
					2388,03	0,71	10 030	3	–	1 606	

Раздел 3 Противопожарный водопровод В2

3.1 Трубопровод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	624,4	3034,56	45,23	1 894 779	28 242	1 296 804	569 140	2 661 033
					912,45	17,65	569 734	11 021	–	197 114	
86	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	96,2	3624,72	54,11	348 698	5 205	239 366	103 990	488 903
					1082,4	20,63	104 127	1 985	–	36 215	
		3.2 Насосная установка (для нужд пожаротушения)									
108	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	17,3	3624,72	54,11	62 708	936	43 046	18 701	87 922
					1082,4	20,63	18 726	357	–	6 513	
109	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	14	5434	78,46	76 076	1 098	58 230	16 816	100 323
					1196,25	29,35	16 748	411	–	7 431	
114	1116-0401-0404	Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых вставок (прим.) НР=98 %	соединение	2	8148,56	158,98	16 297	318	11 071	4 842	22 830
					2454,26	16,19	4 909	32	–	1 691	

Раздел 4 Канализация К1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	249	985,18	1,5	245 310	374	493	239 688	523 798
					981,7	0,55	244 443	137	–	38 800	
118	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	282	949,4	3,64	267 731	1 026	1 241	260 506	570 496
					941,36	1,27	265 464	358	–	42 259	
120	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	7,95	2014,32	–	16 014	–	–	11 530	29 748
					2014,32	–	16 014	–	–	2 204	
121	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	7,95	1051,7	–	8 361	–	–	6 020	15 531
					1051,7	–	8 361	–	–	1 150	
122	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %	м3 основания	6,6	3503,85	184,49	23 125	1 218	13 540	8 655	34 322
					1267,86	56,67	8 368	374	–	2 542	
123	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	1,32	186,08	83,59	246	110	–	138	415
					102,49	42,5	135	56	–	31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка на выпуске НР=98 %	м трубопровода	15,9	949,4	3,64	15 095	58	70	14 688	32 166
					941,36	1,27	14 968	20	–	2 383	
132	1116-0501-0211	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка гильз через перекрытия НР=98 %	м трубопровода	11,9	2436,16	568,01	28 990	6 759	607	23 328	56 503
					1817,16	183,19	21 624	2 180	–	4 185	
134	1146-0302-0403	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 НР=84 %	отверстие	3	2508,99	988,63	7 527	2 966	–	5 079	13 614
					1520,36	494,93	4 561	1 485	–	1 008	
135	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт.	507	1588,64	972,61	805 440	493 113	–	463 337	1 370 279
					616,03	307,08	312 327	155 690	–	101 502	
147	1146-0302-0406	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 НР=84 %	отверстие	34	3360,04	1326,26	114 241	45 093	–	77 047	206 591
					2033,78	663,95	69 149	22 574	–	15 303	
151	1116-0401-0210	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка футляра НР=98	м трубопровода	2,5	22020,06	324,07	55 050	810	45 035	9 266	69 461
					3682,14	100,03	9 205	250	–	5 145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5 Участок сети водопровода В1 для подпитки чиллера в осях К и 6-7 и дренажная сеть холодоснабжения											
153	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	16	2126,01	20,71	34 016	331	25 991	7 673	45 024
					480,84	8,59	7 693	137	–	3 335	
155	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	16	985,18	1,5	15 763	24	32	15 402	33 658
					981,7	0,55	15 707	9	–	2 493	
157	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт.	16	1588,64	972,61	25 418	15 562	–	14 621	43 242
					616,03	307,08	9 856	4 913	–	3 203	
Раздел 6 Канализация К2 (внутренний водосток)											
163	1116-0501-0210	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %	м трубопровода	16	2425,28	568,01	38 804	9 088	642	31 366	75 784
					1817,16	183,19	29 075	2 931	–	5 614	
165	1116-0501-0210	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 125 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %	м трубопровода	48	2425,28	568,01	116 413	27 264	1 925	94 097	227 351
					1817,16	183,19	87 224	8 793	–	16 841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	1116-0401-0206	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	168	6708,35	105,06	1 127 003	17 650	830 849	278 997	1 518 480
					1657,76	36,83	278 504	6 187	–	112 480	

Отопление и вентиляция (2-1-5)

Раздел 1 Отопление

1.1 Отопление

1	1116-0501-0601	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	840	2024,94	2,68	1 700 950	2 251	653 730	1 024 209	2 943 172
					1244,01	0,17	1 044 968	143	–	218 013	
2	1116-0501-0602	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	696	2648,29	2,57	1 843 210	1 789	978 486	845 841	2 904 175
					1239,85	0,24	862 936	167	–	215 124	
3	1116-0501-0603	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	261	2645,68	2,18	690 522	569	366 705	316 876	1 087 990
					1238,5	0,36	323 249	94	–	80 592	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1116-0501-0604	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	386	3158,57	4,25	1 219 208	1 641	753 341	455 154	1 808 311
					1202,66	0,56	464 227	216	–	133 949	
5	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	17	1592,75	21,34	27 077	363	18 294	8 399	38 314
					495,27	8,84	8 420	150	–	2 838	
6	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	186	1717,04	21,34	319 369	3 969	223 280	91 889	444 159
					495,27	8,84	92 120	1 644	–	32 901	
7	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	71	1414,42	21,34	100 424	1 515	63 745	35 076	146 340
					495,27	8,84	35 164	628	–	10 840	
8	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	278	2008,1	21,34	558 252	5 933	414 634	137 340	751 239
					495,27	8,84	137 685	2 458	–	55 647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	11	2141,07	21,34	23 552	235	17 869	5 434	31 305
					495,27	8,84	5 448	97	–	2 319	
10	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	14	3063,29	46,59	42 886	652	29 076	13 144	60 512
					939,82	18,18	13 157	255	–	4 482	
11	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	69	3658,82	55,74	252 459	3 846	171 686	76 824	355 626
					1114,87	21,25	76 926	1 466	–	26 343	
12	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	186	4486,15	80,81	834 424	15 031	590 215	230 105	1 149 691
					1232,14	30,23	229 178	5 623	–	85 162	
13	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	2760	107,52	1,17	296 755	3 229	1 711	285 979	629 353
					105,73	–	291 815	–	–	46 619	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=9R %	м трубопровода	255	108,11	1,17	27 568	298	309	26 422	58 309
					105,73	–	26 961	–	–	4 319	
16	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=800 мм. высотой 250 мм	шт	1	80512		80 512		80 512	–	86 953
					–		–		–	6 441	
17	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=900 мм. высотой 250 мм	шт	1	88340		88 340		88 340	–	95 407
					–		–		–	7 067	
18	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1100 мм. высотой 250 мм	шт	3	103128		309 384		309 384	–	334 135
					–		–		–	24 751	
19	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1200 мм. высотой 250 мм	шт	4	109152		436 608		436 608	–	471 537
					–		–		–	34 929	
20	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1300 мм. высотой 250 мм	шт	5	116989		584 945		584 945	–	631 741
					–		–		–	46 796	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1400 мм. высотой 250 мм	шт	16	122169	–	1 954 704	–	1 954 704	–	2 111 080
					–		–		–	156 376	
22	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1500 мм. высотой 250 мм	шт	7	131083	–	917 581	–	917 581	–	990 987
					–		–		–	73 406	
23	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1600 мм. высотой 250 мм	шт	3	136225	–	408 675	–	408 675	–	441 369
					–		–		–	32 694	
24	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1700 мм. высотой 250 мм	шт	17	145466	–	2 472 922	–	2 472 922	–	2 670 756
					–		–		–	197 834	
25	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1800 мм. высотой 250 мм	шт	4	151564	–	606 256	–	606 256	–	654 756
					–		–		–	48 500	
26	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1900 мм. высотой 250 мм	шт	1	160730	–	160 730	–	160 730	–	173 588
					–		–		–	12 858	
27	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2000 мм. высотой 250 мм	шт	2	166805	–	333 610	–	333 610	–	360 299
					–		–		–	26 689	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2100 мм. высотой 250 мм	шт	6	174740	–	1 048 440	–	1 048 440	– 83 875	1 132 315
29	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2200 мм. высотой 250 мм	шт	7	180922	–	1 266 454	–	1 266 454	– 101 316	1 367 770
30	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2500 мм. высотой 250 мм	шт	2	201902	–	403 804	–	403 804	– 32 304	436 108
31	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2800 мм. высотой 250 мм	шт	1	221693	–	221 693	–	221 693	– 17 735	239 428
32	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=3000 мм. высотой 250 мм	шт	1	235195	–	235 195	–	235 195	– 18 816	254 011
33	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=700 мм. высотой 350 мм	шт	1	99478	–	99 478	–	99 478	– 7 958	107 436
34	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1200 мм. высотой 350 мм	шт	1	147862	–	147 862	–	147 862	– 11 829	159 691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=1900 мм. высотой 350 мм	шт	3	220677	–	662 031	–	662 031	–	714 993
					–		–		–	52 962	
36	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2000 мм. высотой 350 мм	шт	2	228742	–	457 484	–	457 484	–	494 083
					–		–		–	36 599	
37	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2100 мм. высотой 350 мм	шт	2	240720	–	481 440	–	481 440	–	519 955
					–		–		–	38 515	
38	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2400 мм. высотой 350 мм	шт	1	267574	–	267 574	–	267 574	–	288 980
					–		–		–	21 406	
39	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2600 мм. высотой 350 мм	шт	1	286988	–	286 988	–	286 988	–	309 947
					–		–		–	22 959	
40	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Конвектор медно-алюминиевый свободностоящий Коралл, L=2900 мм. высотой 350 мм	шт	1	314518	–	314 518	–	314 518	–	339 679
					–		–		–	25 161	
42	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Стальной панельный радиатор Engel Standart, H=500 мм. L=600 мм	шт	54	24146	–	1 303 884	–	1 303 884	–	1 408 195
					–		–		–	104 311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Стальной панельный радиатор Engel Standart, H=500 мм. L=700 мм	шт	2	26323		52 646		52 646	–	56 858
					–		–		–	4 212	
44	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Стальной панельный радиатор Engel Standart, H=500 мм. L=800 мм	шт	54	30081		1 624 374		1 624 374	–	1 754 324
					–		–		–	129 950	
45	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Стальной панельный радиатор Engel Standart, H=500 мм. L=900 мм	шт	1	33363		33 363		33 363	–	36 032
					–		–		–	2 669	
46	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Стальной панельный радиатор Engel Standart, H=500 мм. L=1600 мм	шт	1	55569		55 569		55 569	–	60 015
					–		–		–	4 446	
47	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Стальной панельный радиатор Engel Standart, H=500 мм. L=1900 мм	шт	1	63625		63 625		63 625	–	68 715
					–		–		–	5 090	
48	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Стальной панельный радиатор Engel Standart, H=500 мм. L=2000 мм	шт	3	66525		199 575		199 575	–	215 541
					–		–		–	15 966	
49	290-000-0003 (пл)ЭнКо	Стальной панельный радиатор Engel Standart, H=500 мм. L=2100 мм	шт	1	69654		69 654		69 654	–	75 226
					–		–		–	5 572	
51	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Ручной балансировочный клапан STAD с дренажем ф20 мм	шт	10	33106		331 060		331 060	–	357 545
					–		–		–	26 485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Ручной балансировочный клапан STAD с дренажем ф25 мм	шт	9	37088	–	333 792	–	333 792	– 26 703	360 495
53	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Ручной балансировочный клапан STAD с дренажем ф15 мм	шт	7	30575	–	214 025	–	214 025	– 17 122	231 147
55	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Ручной балансировочный клапан STAD с дренажем ф32 мм	шт	2	43014	–	86 028	–	86 028	– 6 882	92 910
57	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Ручной балансировочный клапан STAF PN16 ф65 мм	шт	1	132631	–	132 631	–	132 631	– 10 610	143 241
59	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Запорный клапан на обратную подводку с настройки Regutes-F ф20 мм	шт	6	8690	–	52 140	–	52 140	– 4 171	56 311
60	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Запорный клапан на обратную подводку с настройки Regutes-F ф15 мм	шт	200	2103	–	420 600	–	420 600	– 33 648	454 248
61	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Термостатический клапан с преднастройкой Calipso Exact осевой ф15 мм	шт	197	5856	–	1 153 632	–	1 153 632	– 92 291	1 245 923
62	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Термостатический клапан с преднастройкой Calipso Exact прямой ф15 мм	шт	7	5445	–	38 115	–	38 115	– 3 049	41 164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Автоматический балансировочный клапан STAP 10-60 ф15 мм	шт	17	51466		874 922		874 922	–	944 916
					–		–		–	69 994	
64	290-000-0004 (пл)ЭнКо	Автоматический балансировочный клапан STAP 10-60 ф20 мм	шт	8	55695		445 560		445 560	–	481 205
					–		–		–	35 645	
66	234-303-0305	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 20 .... К=1,100:	м	1861,2	374		696 089		696 089	–	751 776
					–		–		–	55 687	
67	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 25 .... К=1,100:	м	365,2	366		133 663		133 663	–	144 356
					–		–		–	10 693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 32 мм (прим.) К=1,100;	м	730,4	437		319 185		319 185	–	344 720
					–		–		–	25 535	
69	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 40 мм (прим.) К=1,100;	м	82,5	482		39 765		39 765	–	42 946
					–		–		–	3 181	
71	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,01285	1167741,37	543947,59	15 005	6 990	241	10 010	27 016
					605074,5	181778,46	7 775	2 336	–	2 001	
72	241-113-0653	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 80х50х80 мм (прим.)	шт.	8	47457		379 656		379 656	–	410 028
					–		–		–	30 372	
73	241-113-0655	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 80х80х80 мм (прим.)	шт.	2	49058		98 116		98 116	–	105 965
					–		–		–	7 849	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	241-113-0639	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 65х40х65 мм (прим.)	шт.	4	38457	–	153 828	–	153 828	12 306	166 134
75	241-113-0640	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 65х65х65 мм (прим.)	шт.	2	44615	–	89 230	–	89 230	7 138	96 368
76	241-113-0631	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 50х50х50 мм (прим.)	шт.	2	7919	–	15 838	–	15 838	1 267	17 105
77	241-113-0629	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 40х25х40 мм (прим.)	шт.	1	6227	–	6 227	–	6 227	498	6 725
78	241-113-0623	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 32х20х32 мм (прим.)	шт.	4	4419	–	17 676	–	17 676	1 414	19 090
79	241-113-0620	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 25х25х25 мм	шт.	2	2851	–	5 702	–	5 702	456	6 158
80	241-113-0620	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 25х32х25 мм (прим.)	шт.	4	2851	–	11 404	–	11 404	912	12 316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	241-113-0620	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 25х40х25 мм (прим.)	шт.	3	2851		8 553		8 553	–	9 237
					–		–		–	684	
82	241-113-0612	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 20х15х15 мм (прим.)	шт.	2	2125		4 250		4 250	–	4 590
					–		–		–	340	
83	241-113-0612	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 20х15х20 мм (прим.)	шт.	2	2125		4 250		4 250	–	4 590
					–		–		–	340	
84	241-113-0612	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 20х25х20 мм (прим.)	шт.	10	2125		21 250		21 250	–	22 950
					–		–		–	1 700	
85	241-113-0612	Тройник из оцинкованной и углеродистой стали размерами 20х20х20 мм (прим.)	шт.	4	2125		8 500		8 500	–	9 180
					–		–		–	680	
86	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт.	909	1588,64	972,61	1 444 074	884 102	–	830 716	2 456 773
					616,03	307,08	559 971	279 136	–	181 983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	3	2997	–	8 991	–	8 991	–	9 710
					–		–		–	719	
88	241-210-0607	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм	шт.	1	4075	–	4 075	–	4 075	–	4 401
					–		–		–	326	
89	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	26	506	–	13 156	–	13 156	–	14 208
					–		–		–	1 052	
90	241-208-0302	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	104	495	–	51 480	–	51 480	–	55 598
					–		–		–	4 118	
91	241-208-0301	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	685	464	–	317 840	–	317 840	–	343 267
					–		–		–	25 427	
92	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 80 мм	шт.	24	1613	–	38 712	–	38 712	–	41 809
					–		–		–	3 097	
93	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 65 мм	шт.	6	883	–	5 298	–	5 298	–	5 722
					–		–		–	424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	241-208-0305	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	572		1 144		1 144	–	1 236
					–		–		–	92	
95	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	526		1 052		1 052	–	1 136
					–		–		–	84	
96	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	18	506		9 108		9 108	–	9 837
					–		–		–	729	
97	241-208-0302	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	10	495		4 950		4 950	–	5 346
					–		–		–	396	
98	241-208-0301	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	28	464		12 992		12 992	–	14 031
					–		–		–	1 039	
99	1116-0501-0101	Трубопроводы гофрированные из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка защитной трубы, НР=98 %	м трубопровода	2183	1014,69	1,55	2 215 068	3 384	4 322	2 164 455	4 729 885
					1011,16	0,58	2 207 362	1 266	–	350 362	
100	290-000-0006 (пл)Kan-therm	Труба защитная гофрированная ф25 мм	м	840	192		161 280		161 280	–	174 182
					–		–		–	12 902	
101	290-000-0006 (пл)Kan-therm	Труба защитная гофрированная ф32 мм	м	696	362		251 952		251 952	–	272 108
					–		–		–	20 156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	290-000-0006 (пл)Kan-therm	Труба защитная гофрированная ф43 мм	м	261	553		144 333		144 333	–	155 880
					–		–		–	11 547	
103	290-000-0006 (пл)Kan-therm	Труба защитная гофрированная ф50 мм	м	386	809		312 274		312 274	–	337 256
					–		–		–	24 982	
105	245-105-0202	Радиатор металлический с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 мощностью 1 кВт	комплект	1	101490		101 490		101 490	–	109 609
					–		–		–	8 119	
107	580-000-0000 (пл) (об)	Блочный тепловой пункт ЭнКо в комплекте согласно экспликации РП	компл	1	10209279		10 209 279		–	–	10 209 279
					–		–		10 209 279	–	
109	580-000-0000 (пл) (об)	Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ-033 в комплекте	компл	1	404258		404 258		–	–	404 258
					–		–		404 258	–	
	1.2 Распределительная гребенка №1										
110	1116-0401-0206	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	6761,22	108,2	54 090	866	39 564	13 684	73 196
					1707,49	37,92	13 660	303	–	5 422	
111	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	5472,24	80,81	43 778	646	33 274	9 897	57 969
					1232,14	30,23	9 857	242	–	4 294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	4486,15	80,81	13 458	242	9 520	3 711	18 543
					1232,14	30,23	3 696	91	–	1 374	
114	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	1414,42	21,34	4 243	64	2 693	1 483	6 184
					495,27	8,84	1 486	27	–	458	
115	1116-0501-0603	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	3	2645,68	2,18	7 937	7	4 215	3 643	12 506
					1238,5	0,36	3 716	1	–	926	
116	1116-0501-0604	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	9	3158,57	4,25	28 427	38	17 565	10 612	42 162
					1202,66	0,56	10 824	5	–	3 123	
119	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б18бк (прим.)	шт.	2	953		1 906		1 906	–	2 058
					–		–		–	152	
121	245-601-0103	Термометр (прим.) ТТЖ	шт.	7	10077		70 539		70 539	–	76 182
					–		–		–	5 643	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	242-202-0110	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	301484		602 968		602 968	–	651 205
					–		–		–	48 237	
123	242-202-0109	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	143166		143 166		143 166	–	154 619
					–		–		–	11 453	
124	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	37132		111 396		111 396	–	120 308
					–		–		–	8 912	
125	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	28274		28 274		28 274	–	30 536
					–		–		–	2 262	
126	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	32406		64 812		64 812	–	69 997
					–		–		–	5 185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	234-303-0326	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 133 ..... К=1,100	м	8,8	2741	–	24 121	–	24 121	–	26 050
					–		–		–	1 930	
129	234-303-0323	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 108 ..... К=1,100	м	8,8	1661	–	14 617	–	14 617	–	15 786
					–		–		–	1 169	
130	234-303-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 89 ..... К=1,100	м	3,3	1136	–	3 749	–	3 749	–	4 049
					–		–		–	300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 32 ..... К=1,100;	м	9,9	437		4 326		4 326	–	4 672
					–		–		–	346	
132	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 25 ..... К=1,100;	м	6,6	366		2 416		2 416	–	2 609
					–		–		–	193	
133	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,048	537		4 859		4 859	–	5 248
					–		–		–	389	
134	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	4	741,45	2,57	2 966	10	281	2 623	6 036
					668,6	0,73	2 674	3	–	447	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	57621		57 621		57 621	–	62 231
					–		–		–	4 610	
136	242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	62056		186 168		186 168	–	201 061
					–		–		–	14 893	
137	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	1	865,89	2,57	866	3	111	738	1 732
					752,48	0,73	752	1	–	128	
138	242-312-0106	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 65 (прим.)	шт.	1	167215		167 215		167 215	–	180 592
					–		–		–	13 377	

1.3 Распределительная гребенка №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	5472,24	80,81	43 778	646	33 274	9 897	57 969
					1232,14	30,23	9 857	242	–	4 294	
140	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	4486,15	80,81	35 889	646	25 386	9 897	49 449
					1232,14	30,23	9 857	242	–	3 663	
141	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	3658,82	55,74	10 976	167	7 465	3 341	15 462
					1114,87	21,25	3 345	64	–	1 145	
143	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	1414,42	21,34	4 243	64	2 693	1 483	6 184
					495,27	8,84	1 486	27	–	458	
144	1116-0501-0603	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	3	2645,68	2,18	7 937	7	4 215	3 643	12 506
					1238,5	0,36	3 716	1	–	926	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	1116-0501-0604	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	3	3158,57	4,25	9 476	13	5 855	3 538	14 055
					1202,66	0,56	3 608	2	–	1 041	
148	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б18бк (прим.)	шт.	2	953		1 906		1 906	–	2 058
					–		–		–	152	
150	245-601-0103	Термометр (прим.) ТТЖ	шт.	5	10077		50 385		50 385	–	54 416
					–		–		–	4 031	
151	242-202-0109	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	143166		286 332		286 332	–	309 239
					–		–		–	22 907	
152	242-202-0108	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	112479		112 479		112 479	–	121 477
					–		–		–	8 998	
153	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	28274		28 274		28 274	–	30 536
					–		–		–	2 262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	242-202-0104	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	32406		97 218		97 218	–	104 995
					–		–		–	7 777	
156	234-303-0323	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 108 ... К=1,100;**	**м**	**8,8**	1661		14 617		14 617	–	15 786
					–		–		–	1 169	
157	234-303-0321	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 89 мм К=1,100;**	**м**	**8,8**	1136		9 997		9 997	–	10 797
					–		–		–	800	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76 ..... К=1,100	м	3,3	879		2 901		2 901	–	3 133
					–		–		–	232	
159	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 32 ..... (прим.) К=1,100	м	3,3	437		1 442		1 442	–	1 557
					–		–		–	115	
160	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 25 ..... К=1,100	м	6,6	366		2 416		2 416	–	2 609
					–		–		–	193	
161	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,048	537		4 859		4 859	–	5 248
					–		–		–	389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	57621		57 621		57 621	–	62 231
					–		–		–	4 610	
164	242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	62056		62 056		62 056	–	67 020
					–		–		–	4 964	
166	242-312-0106	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 65 (прим.)	шт.	1	167215		167 215		167 215	–	180 592
					–		–		–	13 377	
	1.4 Распределительная гребенка №3										
167	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка, НР=98 %	м трубопровода	3	2141,07	21,34	6 423	64	4 873	1 483	8 538
					495,27	8,84	1 486	27	–	632	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	3063,29	46,59	24 506	373	16 615	7 511	34 578
					939,82	18,18	7 519	145	–	2 561	
169	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	1414,42	21,34	4 243	64	2 693	1 483	6 184
					495,27	8,84	1 486	27	–	458	
170	1116-0501-0603	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	3	2645,68	2,18	7 937	7	4 215	3 643	12 506
					1238,5	0,36	3 716	1	–	926	
171	1116-0501-0604	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	3	3158,57	4,25	9 476	13	5 855	3 538	14 055
					1202,66	0,56	3 608	2	–	1 041	
174	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б18бк (прим.)	шт.	2	953		1 906		1 906	–	2 058
					–		–		–	152	
176	245-601-0103	Термометр (прим.) ТТЖ	шт.	5	10077		50 385		50 385	–	54 416
					–		–		–	4 031	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	37132		74 264		74 264	–	80 205
					–		–		–	5 941	
178	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	28274		56 548		56 548	–	61 072
					–		–		–	4 524	
179	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	32406		97 218		97 218	–	104 995
					–		–		–	7 777	
181	234-303-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 50 ..... К=1,100.	м	8,8	687		6 046		6 046	–	6 530
					–		–		–	484	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 40 ..... К=1,100;	м	6,6	482		3 181		3 181	–	3 435
					–		–		–	254	
183	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 32 ..... (при ...) К=1,100;	м	3,3	437		1 442		1 442	–	1 557
					–		–		–	115	
184	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 25 ..... К=1,100;	м	3,3	366		1 208		1 208	–	1 305
					–		–		–	97	
185	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,048	537		4 859		4 859	–	5 248
					–		–		–	389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	57621		57 621		57 621	–	62 231
					–		–		–	4 610	
188	242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	62056		124 112		124 112	–	134 041
					–		–		–	9 929	
		1.5 Воздушно-тепловые завесы									
190	580-000-0000 (пл) (об)	Воздушно-тепловая завеса с электронагревателем N=3,0 кВт 220В	компл	10	59723,36		597 234		–	–	597 234
					–		–		597 234	–	
192	245-405-1502	Автоматический воздухоотводчик, DN 20 (прим.)	шт.	12	3259		39 108		39 108	–	42 237
					–		–		–	3 129	
		Раздел 2 Вентиляция									
		2.1 ПВ1									
197	580-000-0000 (пл) (об)	Вентиляционная установка LITENED 100-50 G1/40-4x30/R+LITENED 100-50 G1/40-4x30/R	компл	1	6983443		6 983 443		–	–	6 983 443
					–		–		6 983 443	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	580-000-0000 (пл) (об)	Комплект автоматики	компл	1	1957462		1 957 462		–	–	1 957 462
					–		–		1 957 462	–	
200	1120-0101-0412	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка переход 800х600-1000х500 - 2 шт НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,74	4545,93	42,08	7 910	73	5 928	1 896	10 590
					1096,97	15,18	1 909	26	–	784	
201	1120-0101-0412	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка 800х600 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	14	4545,93	42,08	63 643	589	47 696	15 260	85 215
					1096,97	15,18	15 358	213	–	6 312	
202	1120-0101-0412	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка 1060х400 НР=98	м2 поверхности воздуховодов	43,8	4545,93	42,08	199 112	1 843	149 221	47 738	266 598
					1096,97	15,18	48 047	665	–	19 748	
203	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 700х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	84	4784,37	39,68	401 887	3 333	284 552	112 883	555 952
					1357,17	14,11	114 002	1 185	–	41 182	
204	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 700х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	53,2	4784,37	39,68	254 528	2 111	180 216	71 493	352 103
					1357,17	14,11	72 201	751	–	26 082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 600х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	52,7	4784,37	39,68	252 136	2 091	178 522	70 822	348 795
					1357,17	14,11	71 523	744	–	25 837	
206	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 500х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	33,6	5070,6	44,3	170 372	1 488	108 281	60 013	248 816
					1803,65	18,91	60 603	635	–	18 431	
208	246-303-0101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм	шт.	8	8523		68 184		68 184	–	73 639
					–		–		–	5 455	
210	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 2000 мм Кстм=2	шт.	2	64362		128 724		128 724	–	139 022
					–		–		–	10 298	
212	246-306-0558	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 1060 мм х 400 мм (прим.)	шт.	1	55192		55 192		55 192	–	59 607
					–		–		–	4 415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214	246-304-0543	Декоративная пластиковая решетка ф400 мм (прим.)	шт.	8	7245		57 960		57 960	–	62 597
					–		–		–	4 637	
215	1120-0101-0412	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка переход 800х600-1000х500 - 2 шт. НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,74	4545,93	42,08	7 910	73	5 928	1 896	10 590
					1096,97	15,18	1 909	26	–	784	
216	1120-0101-0412	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка 1060х400 НР=98	м2 поверхности воздуховодов	84,68	4545,93	42,08	384 949	3 563	288 495	92 292	515 420
					1096,97	15,18	92 891	1 285	–	38 179	
217	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 700х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	84	4784,37	39,68	401 887	3 333	284 552	112 883	555 952
					1357,17	14,11	114 002	1 185	–	41 182	
218	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 700х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	53,2	4784,37	39,68	254 528	2 111	180 216	71 493	352 103
					1357,17	14,11	72 201	751	–	26 082	
219	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 600х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	52,7	4784,37	39,68	252 136	2 091	178 522	70 822	348 795
					1357,17	14,11	71 523	744	–	25 837	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 500х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	33,6	5070,6	44,3	170 372	1 488	108 281	60 013	248 816
					1803,65	18,91	60 603	635	–	18 431	
222	246-303-0101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм	шт.	8	8523		68 184		68 184	–	73 639
					–		–		–	5 455	
224	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 2000 мм kстм=2;	шт.	2	64362		128 724		128 724	–	139 022
					–		–		–	10 298	
226	246-306-0558	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 1060 мм х 400 мм (прим.)	шт.	1	55192		55 192		55 192	–	59 607
					–		–		–	4 415	
228	246-304-0543	Декоративная пластиковая решетка ф400 мм (прим.)	шт.	8	7245		57 960		57 960	–	62 597
					–		–		–	4 637	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	221,26	655		144 925		144 925	–	156 519
					–		–		–	11 594	
	2.2 ПВ2										
237	580-000-0000 (пл) (об)	Вентиляционная установка LITENED 100-50 G1/40-4x30/R+LITENED 100-50 G1/40-4x30/R	компл	1	6700850		6 700 850		–	–	6 700 850
					–		–		6 700 850	–	
238	580-000-0000 (пл) (об)	Комплект автоматики	компл	1	1956947		1 956 947		–	–	1 956 947
					–		–		1 956 947	–	
240	1120-0101-0412	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка переход 800x600-1000x500 - 2 шт НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,74	4545,93	42,08	7 910	73	5 928	1 896	10 590
					1096,97	15,18	1 909	26	–	784	
241	1120-0101-0412	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка 800x600 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	14	4545,93	42,08	63 643	589	47 696	15 260	85 215
					1096,97	15,18	15 358	213	–	6 312	
242	1120-0101-0412	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка 1060x400 НР=98	м2 поверхности воздуховодов	23,36	4545,93	42,08	106 193	983	79 585	25 460	142 185
					1096,97	15,18	25 625	355	–	10 532	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 700х400 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	17,6	4784,37	39,68	84 205	698	59 620	23 651	116 484
					1357,17	14,11	23 886	248	–	8 628	
244	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 600х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	142,2	4784,37	39,68	680 337	5 642	481 705	191 096	941 148
					1357,17	14,11	192 990	2 006	–	69 715	
245	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 600х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	47,6	4784,37	39,68	227 736	1 889	161 246	63 968	315 040
					1357,17	14,11	64 601	672	–	23 336	
246	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 500х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	46,5	5070,6	44,3	235 783	2 060	149 853	83 054	344 344
					1803,65	18,91	83 870	879	–	25 507	
247	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	28,8	5070,6	44,3	146 033	1 276	92 812	51 440	213 271
					1803,65	18,91	51 945	545	–	15 798	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	246-303-0101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 315 мм (прим.)	шт.	8	8523		68 184		68 184	–	73 639
					–		–		–	5 455	
251	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1800 мм кстм=2·	шт.	2	64362		128 724		128 724	–	139 022
					–		–		–	10 298	
253	246-306-0543	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 700 мм х 400 мм	шт.	1	36836		36 836		36 836	–	39 783
					–		–		–	2 947	
255	246-304-0542	Декоративная платиковая решетка ф315 мм (прим.)	шт.	8	6889		55 112		55 112	–	59 521
					–		–		–	4 409	
258	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	32181		32 181		32 181	–	34 755
					–		–		–	2 574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	1120-0101-0411	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 700х400 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**55**	4784,37	39,68	263 140	2 182	186 314	73 912	364 016
					1357,17	14,11	74 644	776	–	26 964	
260	1120-0101-0411	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 600х300 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**142,2**	4784,37	39,68	680 337	5 642	481 705	191 096	941 148
					1357,17	14,11	192 990	2 006	–	69 715	
261	1120-0101-0411	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 600х250 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**47,6**	4784,37	39,68	227 736	1 889	161 246	63 968	315 040
					1357,17	14,11	64 601	672	–	23 336	
262	1120-0101-0410	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 500х250 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**46,5**	5070,6	44,3	235 783	2 060	149 853	83 054	344 344
					1803,65	18,91	83 870	879	–	25 507	
263	1120-0101-0410	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х200 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**28,8**	5070,6	44,3	146 033	1 276	92 812	51 440	213 271
					1803,65	18,91	51 945	545	–	15 798	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265	246-303-0101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 315 мм (прим.)	шт.	8	8523		68 184		68 184	–	73 639
					–		–		–	5 455	
267	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1800 мм (кстм=2)	шт.	2	64362		128 724		128 724	–	139 022
					–		–		–	10 298	
269	246-306-0543	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 700 мм х 400 мм	шт.	1	36836		36 836		36 836	–	39 783
					–		–		–	2 947	
271	246-304-0542	Декоративная пластиковая решетка ф315 мм (прим.)	шт.	8	6889		55 112		55 112	–	59 521
					–		–		–	4 409	
273	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	273,28	655		178 998		178 998	–	193 318
					–		–		–	14 320	
	2.3 П3										
279	580-000-0000 (пл) (об)	Вентиляционная установка LITENED 80-50 A.3.40-4x30.R	компл	1	2691668		2 691 668		–	–	2 691 668
					–		–		2 691 668	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	580-000-0000 (пл) (об)	Комплект автоматики	компл	1	1402907		1 402 907		–	–	1 402 907
					–		–		1 402 907	–	
283	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка перехода 600х300-800х500 мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,66	4784,37	39,68	3 158	26	2 236	887	4 369
					1357,17	14,11	896	9	–	324	
284	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 600х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	97,2	4784,37	39,68	465 041	3 857	329 267	130 622	643 316
					1357,17	14,11	131 917	1 371	–	47 653	
285	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 500х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	16	5070,6	44,3	81 130	709	51 562	28 578	118 485
					1803,65	18,91	28 858	303	–	8 777	
286	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	11,7	5070,6	44,3	59 326	518	37 705	20 898	86 642
					1803,65	18,91	21 103	221	–	6 418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
287	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка 300х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	5070,6	44,3	45 635	399	29 004	16 075	66 647
					1803,65	18,91	16 233	170	–	4 937	
288	1120-0101-0403	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,1	5427,22	47,52	43 960	385	26 691	16 709	65 523
					2084,54	20,32	16 885	165	–	4 854	
291	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1600 мм 300х500 кстм=1,6	шт.	5	51489,6		257 448		257 448	–	278 044
					–		–		–	20 596	
293	246-306-0535	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 300 мм	шт.	2	31173		62 346		62 346	–	67 334
					–		–		–	4 988	
295	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	67,34	655		44 108		44 108	–	47 637
					–		–		–	3 529	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
301	580-000-0000 (пл) (об)	Вентиляционная установка LITENED 50-30 G.1.28-	компл	1	1726463		1 726 463		–	–	1 726 463
					–		–		1 726 463	–	
302	580-000-0000 (пл) (об)	Комплект автоматики	компл	1	1342593		1 342 593		–	–	1 342 593
					–		–		1 342 593	–	
303	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка перехода 500x300-400x200 мм HP=98	м2 поверхности воздуховодов	0,42	5070,6	44,3	2 130	19	1 354	751	3 112
					1803,65	18,91	758	8	–	231	
304	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400x200 HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	68,4	5070,6	44,3	346 829	3 030	220 429	122 170	506 519
					1803,65	18,91	123 370	1 293	–	37 520	
305	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка 300x200 HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	5070,6	44,3	45 635	399	29 004	16 075	66 647
					1803,65	18,91	16 233	170	–	4 937	
306	1120-0101-0403	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,1	5427,22	47,52	43 960	385	26 691	16 709	65 523
					2084,54	20,32	16 885	165	–	4 854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
309	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1300 мм 150х500 kcтм=1,3-	шт.	4	41835,3		167 341		167 341	–	180 728
					–		–		–	13 387	
311	246-306-0522	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	22392		44 784		44 784	–	48 367
					–		–		–	3 583	
313	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	55,5	655		36 353		36 353	–	39 261
					–		–		–	2 908	
	2.5 П5										
319	580-000-0000 (пл) (об)	Вентиляционная установка LITENED 70-40 G.1.31-	компл	1	2319769		2 319 769		–	–	2 319 769
					–		–		2 319 769	–	
320	580-000-0000 (пл) (об)	Комплект автоматики	компл	1	1402907		1 402 907		–	–	1 402 907
					–		–		1 402 907	–	
323	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка перехода 600х300-700х400 мм, НР=98	м2 поверхности воздуховодов	0,6	4784,37	39,68	2 871	24	2 033	806	3 971
					1357,17	14,11	814	8	–	294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 600х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	63	4784,37	39,68	301 415	2 500	213 414	84 663	416 964
					1357,17	14,11	85 502	889	–	30 886	
325	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 500х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9,8	5070,6	44,3	49 692	434	31 582	17 504	72 572
					1803,65	18,91	17 676	185	–	5 376	
326	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	31,2	5070,6	44,3	158 203	1 382	100 547	55 727	231 044
					1803,65	18,91	56 274	590	–	17 114	
327	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка 300х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	7	5070,6	44,3	35 494	310	22 559	12 503	51 837
					1803,65	18,91	12 626	132	–	3 840	
328	1120-0101-0403	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка 250х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	5427,22	47,52	19 538	171	11 863	7 425	29 120
					2084,54	20,32	7 504	73	–	2 157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
329	1120-0101-0403	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка 200х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,8	5427,22	47,52	47 760	418	28 997	18 153	71 186
					2084,54	20,32	18 344	179	–	5 273	
330	1120-0101-0403	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,5	5427,22	47,52	18 995	166	11 533	7 220	28 312
					2084,54	20,32	7 296	71	–	2 097	
331	1120-0101-0402	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка 150х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6	5333,32	59,97	32 000	360	17 980	13 539	49 182
					2276,74	25,88	13 660	155	–	3 643	
339	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	3	15157		45 471		45 471	–	49 109
					–		–		–	3 638	
340	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	32181		32 181		32 181	–	34 755
					–		–		–	2 574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
341	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	2	15157		30 314		30 314	–	32 739
					–		–		–	2 425	
343	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм 150х300	шт.	2	32181		64 362		64 362	–	69 511
					–		–		–	5 149	
344	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1100 мм	шт.	2	35399,1		70 798		70 798	–	76 462
					–		–		–	5 664	
345	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1400 мм	шт.	3	45053,4		135 160		135 160	–	145 973
					–		–		–	10 813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
346	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1600 мм Кстм=1,6	шт.	1	51489,6		51 490		51 490	–	55 609
					–		–		–	4 119	
348	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	77,7	655		50 894		50 894	–	54 966
					–		–		–	4 072	
	2.6 П6										
354	580-000-0000 (пл) (об)	Вентиляционная установка LITENED 80-50 A.3.40-4x30.R	компл	1	2747846		2 747 846		–	–	2 747 846
					–		–		2 747 846	–	
355	580-000-0000 (пл) (об)	Комплект автоматики	компл	1	1402907		1 402 907		–	–	1 402 907
					–		–		1 402 907	–	
356	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 700x300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	42	4784,37	39,68	200 944	1 667	142 276	56 442	277 977
					1357,17	14,11	57 001	593	–	20 591	
357	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 500x300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	24	5070,6	44,3	121 694	1 063	77 344	42 867	177 726
					1803,65	18,91	43 288	454	–	13 165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	11,7	5070,6	44,3	59 326	518	37 705	20 898	86 642
					1803,65	18,91	21 103	221	–	6 418	
359	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка 300х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	7	5070,6	44,3	35 494	310	22 559	12 503	51 837
					1803,65	18,91	12 626	132	–	3 840	
360	1120-0101-0403	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка 250х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	17,1	5427,22	47,52	92 805	813	56 347	35 273	138 324
					2084,54	20,32	35 646	347	–	10 246	
361	1120-0101-0403	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка 250х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	5427,22	47,52	21 709	190	13 181	8 251	32 357
					2084,54	20,32	8 338	81	–	2 397	
362	1120-0101-0402	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка 150х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	15,6	5333,32	59,97	83 200	936	46 747	35 203	127 875
					2276,74	25,88	35 517	404	–	9 472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
370	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм	шт.	8	15157		121 256		121 256	–	130 956
					–		–		–	9 700	
371	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 2000 мм kстм=2·	шт.	2	64362		128 724		128 724	–	139 022
					–		–		–	10 298	
372	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	3	32181		96 543		96 543	–	104 266
					–		–		–	7 723	
373	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	2	32181		64 362		64 362	–	69 511
					–		–		–	5 149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
374	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1600 мм Кстм=1,6;	шт.	1	51489,6 – –		51 490 – –		51 490 – –	– 4 119	55 609
375	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	1	32181 – –		32 181 – –		32 181 – –	– 2 574	34 755
377	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	75,48	655 – –		49 439 – –		49 439 – –	– 3 955	53 394
383	580-000-0000 (пл) (об)	Вентиляционная установка LITENED 70-40 G.1.31-	компл	1	2319769 – –		2 319 769 – –		– 2 319 769 –	– –	2 319 769
384	580-000-0000 (пл) (об)	Комплект автоматики	компл	1	1402907 – –		1 402 907 – –		– 1 402 907 –	– –	1 402 907
385	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка 700х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	38	4784,37 1357,17	39,68 14,11	181 806 51 572	1 508 536	128 726 –	51 066 18 630	251 502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
386	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 500х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9,6	5070,6	44,3	48 678	425	30 937	17 147	71 091
					1803,65	18,91	17 315	182	–	5 266	
387	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	55,9	5070,6	44,3	283 447	2 476	180 146	99 843	413 953
					1803,65	18,91	100 824	1 057	–	30 663	
388	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	21,6	5070,6	44,3	109 525	957	69 609	38 580	159 953
					1803,65	18,91	38 959	408	–	11 848	
389	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 350х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	30,8	5070,6	44,3	156 174	1 364	99 258	55 011	228 080
					1803,65	18,91	55 552	582	–	16 895	
390	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка 350х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	18	5070,6	44,3	91 271	797	58 008	32 150	133 295
					1803,65	18,91	32 466	340	–	9 874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
391	1120-0101-0403	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка 250х200 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**46,8**	5427,22	47,52	253 994	2 224	154 213	96 537	378 573
					2084,54	20,32	97 556	951	–	28 042	
392	1120-0101-0403	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка 250х150 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**16**	5427,22	47,52	86 836	760	52 723	33 004	129 427
					2084,54	20,32	33 353	325	–	9 587	
393	1120-0101-0403	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка 200х150 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,2**	5427,22	47,52	22 794	200	13 840	8 663	33 974
					2084,54	20,32	8 755	85	–	2 517	
394	1120-0101-0402	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**20,4**	5333,32	59,97	108 800	1 223	61 131	46 034	167 221
					2276,74	25,88	46 445	528	–	12 387	
404	246-303-0201	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм**	**шт.**	**11**	15157		166 727		166 727	–	180 065
					–		–		–	13 338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1300 мм кстм=1,3·	шт.	2	41835,3	–	83 671	–	83 671	–	90 365
					–		–		–	6 694	
406	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1100 мм кстм=1,1·	шт.	2	35399,1	–	70 798	–	70 798	–	76 462
					–		–		–	5 664	
407	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	2	32181	–	64 362	–	64 362	–	69 511
					–		–		–	5 149	
408	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 800 мм	шт.	1	32181	–	32 181	–	32 181	–	34 755
					–		–		–	2 574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
409	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1000 мм	шт.	2	32181	–	64 362	–	64 362	–	69 511
										5 149	
410	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 700 мм	шт.	2	32181	–	64 362	–	64 362	–	69 511
										5 149	
411	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1300 мм kстм=1,3;	шт.	1	41835,3	–	41 835	–	41 835	–	45 182
										3 347	
412	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1100 мм kстм=1,1;	шт.	1	35399,1	–	35 399	–	35 399	–	38 231
										2 832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
413	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	1	32181		32 181		32 181	–	34 755
					–		–		–	2 574	
415	246-306-0542	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 700 мм х 300 мм (прим.)	шт.	2	34540		69 080		69 080	–	74 606
					–		–		–	5 526	
417	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	180,56	655		118 267		118 267	–	127 728
					–		–		–	9 461	
	2.8 В1										
421	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 200/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	108518		108 518		–	–	108 518
					–		–		108 518	–	
422	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 150х150-ф200 мм, НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,3684	7878,04	49,98	2 902	18	2 116	759	3 954
					2084,54	17,07	768	6	–	293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
423	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	24,6	7178,31	59,97	176 586	1 475	119 103	55 512	250 666
					2276,74	25,88	56 008	637	–	18 568	
425	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм	шт.	4	15157		60 628		60 628	–	65 478
					–		–		–	4 850	
428	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	29,52	655		19 336		19 336	–	20 883
					–		–		–	1 547	
	2.9 В2										
432	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VR 60-35/31.4D, N=2,2 кВт в комплекте	компл	1	507387		507 387		–	–	507 387
					–		–		507 387	–	
433	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	84480		84 480		–	–	84 480
					–		–		84 480	–	
434	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка перехода 600х350-250х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,87	7566,04	47,52	6 582	41	4 972	1 555	8 788
					1803,65	20,32	1 569	18	–	651	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
435	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,4	7178,31	59,97	60 298	504	40 669	18 955	85 593
					2276,74	25,88	19 125	217	–	6 340	
436	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,3	6973,58	47,52	43 934	299	30 502	12 996	61 484
					2084,54	20,32	13 133	128	–	4 554	
437	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	28	6973,58	47,52	195 260	1 331	135 563	57 757	273 258
					2084,54	20,32	58 367	569	–	20 241	
439	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм	шт.	13	15157		197 041		197 041	–	212 804
					–		–		–	15 763	
442	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	35,28	655		23 108		23 108	–	24 957
					–		–		–	1 849	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
446	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VR 80-50/40-6D, N=2,8 кВт в комплекте	компл	1	819960		819 960		–	–	819 960
					–		–		819 960	–	
447	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	84480		84 480		–	–	84 480
					–		–		84 480	–	
448	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка перехода 800x500-400x250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,17	7566,04	47,52	8 852	56	6 686	2 091	11 818
					1803,65	20,32	2 110	24	–	875	
449	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,2	7178,31	59,97	30 149	252	20 335	9 478	42 797
					2276,74	25,88	9 562	109	–	3 170	
450	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	3	6973,58	47,52	20 921	143	14 525	6 189	29 279
					2084,54	20,32	6 254	61	–	2 169	
451	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1300 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	44,2	7566,04	47,52	334 419	2 100	252 597	79 007	446 500
					1803,65	20,32	79 721	898	–	33 074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
453	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм	шт.	16	15157		242 512		242 512	–	261 913
					–		–		–	19 401	
456	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	31,68	655		20 750		20 750	–	22 410
					–		–		–	1 660	
	2.11 В4										
460	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VR 80-50/40-6D, N=2,8 кВт в комплекте	компл	1	819960		819 960		–	–	819 960
					–		–		819 960	–	
461	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	84480		84 480		–	–	84 480
					–		–		84 480	–	
462	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка перехода 800х500-400х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,14	7105,34	44,3	8 100	51	6 502	1 538	10 409
					1357,17	18,91	1 547	22	–	771	
463	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,2	7178,31	59,97	30 149	252	20 335	9 478	42 797
					2276,74	25,88	9 562	109	–	3 170	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
464	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,7	6973,58	47,52	18 829	128	13 072	5 569	26 350
					2084,54	20,32	5 628	55	–	1 952	
465	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1200 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	40,8	7566,04	47,52	308 694	1 939	233 167	72 930	412 154
					1803,65	20,32	73 589	829	–	30 530	
467	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм	шт.	14	15157		212 198		212 198	–	229 174
					–		–		–	16 976	
470	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	31,68	655		20 750		20 750	–	22 410
					–		–		–	1 660	
	2.12 В5										
474	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VR 90-50/45.6D, N=3,7 кВт в комплекте	компл	1	936927		936 927		–	–	936 927
					–		–		936 927	–	
475	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	195657		195 657		–	–	195 657
					–		–		195 657	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
476	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка перехода 900х500-600х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,38	7105,34	44,3	9 805	61	7 871	1 861	12 599
					1357,17	18,91	1 873	26	–	933	
477	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1800 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	63	7105,34	44,3	447 636	2 791	359 344	84 959	575 203
					1357,17	18,91	85 502	1 191	–	42 608	
478	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	16	7566,04	47,52	121 057	760	91 438	28 599	161 628
					1803,65	20,32	28 858	325	–	11 972	
479	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1300 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	11,7	7566,04	47,52	88 523	556	66 864	20 914	118 192
					1803,65	20,32	21 103	238	–	8 755	
480	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	9	7566,04	47,52	68 094	428	51 434	16 088	90 917
					1803,65	20,32	16 233	183	–	6 735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,1	6973,58	47,52	56 486	385	39 216	16 709	79 051
					2084,54	20,32	16 885	165	–	5 856	
484	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1600 мм Кстм=1,6	шт.	5	51489,6		257 448		257 448	–	278 044
					–		–		–	20 596	
486	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	53,28	655		34 898		34 898	–	37 690
					–		–		–	2 792	
	2.13 В6										
490	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 315/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	149444		149 444		–	–	149 444
					–		–		149 444	–	
491	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 250х150-ф315 мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5367	7878,04	49,98	4 228	27	3 083	1 105	5 760
					2084,54	17,07	1 119	9	–	427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	23,2	6973,58	47,52	161 787	1 102	112 323	47 855	226 413
					2084,54	20,32	48 361	471	–	16 771	
494	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1200 мм Кстм=1,2	шт.	2	38617,2		77 234		77 234	–	83 413
					–		–		–	6 179	
498	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	21,52	655		14 096		14 096	–	15 224
					–		–		–	1 128	
	2.14 В7										
502	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 250/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	122424		122 424		–	–	122 424
					–		–		122 424	–	
503	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 150х150-ф250 мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,4155	7878,04	49,98	3 273	21	2 386	856	4 459
					2084,54	17,07	866	7	–	330	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
504	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	17,4	7178,31	59,97	124 903	1 043	84 244	39 264	177 300
					2276,74	25,88	39 615	450	–	13 133	
506	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм	шт.	8	15157		121 256		121 256	–	130 956
					–		–		–	9 700	
509	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	21,52	655		14 096		14 096	–	15 224
					–		–		–	1 128	
	2.15 В8										
513	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VR 80-50/40-6D, N=2,8 кВт в комплекте	компл	1	819960		819 960		–	–	819 960
					–		–		819 960	–	
514	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	84480		84 480		–	–	84 480
					–		–		84 480	–	
515	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка перехода 800х500-400х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,26	7105,34	44,3	8 953	56	7 187	1 699	11 504
					1357,17	18,91	1 710	24	–	852	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
516	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,2	7178,31	59,97	30 149	252	20 335	9 478	42 797
					2276,74	25,88	9 562	109	–	3 170	
517	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	6973,58	47,52	62 762	428	43 574	18 565	87 833
					2084,54	20,32	18 761	183	–	6 506	
518	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	7	7566,04	47,52	52 962	333	40 004	12 513	70 713
					1803,65	20,32	12 626	142	–	5 238	
519	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1200 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	33,6	7566,04	47,52	254 219	1 597	192 020	60 060	339 421
					1803,65	20,32	60 603	683	–	25 142	
521	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1300 мм kстм=1,3	шт.	4	41835,3		167 341		167 341	–	180 728
					–		–		–	13 387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
524	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	31,68	655		20 750		20 750	–	22 410
					–		–		–	1 660	
	2.16 В9										
528	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 315/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	149444		149 444		–	–	149 444
					–		–		149 444	–	
529	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 250x150-ф315 мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5367	7878,04	49,98	4 228	27	3 083	1 105	5 760
					2084,54	17,07	1 119	9	–	427	
530	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	23,2	6973,58	47,52	161 787	1 102	112 323	47 855	226 413
					2084,54	20,32	48 361	471	–	16 771	
531	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	7178,31	59,97	25 842	216	17 430	8 123	36 682
					2276,74	25,88	8 196	93	–	2 717	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
533	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1100 мм	шт.	2	35399,1		70 798		70 798	–	76 462
					–		–		–	5 664	
536	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм	шт.	3	15157		45 471		45 471	–	49 109
					–		–		–	3 638	
539	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	23,52	655		15 406		15 406	–	16 638
					–		–		–	1 232	
	2.17 В10										
543	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 315/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	149444		149 444		–	–	149 444
					–		–		149 444	–	
544	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 250х150-ф315 мм, НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5367	7878,04	49,98	4 228	27	3 083	1 105	5 760
					2084,54	17,07	1 119	9	–	427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
545	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	23,2	6973,58	47,52	161 787	1 102	112 323	47 855	226 413
					2084,54	20,32	48 361	471	–	16 771	
546	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	7178,31	59,97	25 842	216	17 430	8 123	36 682
					2276,74	25,88	8 196	93	–	2 717	
548	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1100 мм Кстм=1,1	шт.	2	35399,1		70 798		70 798	–	76 462
					–		–		–	5 664	
551	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 600 мм	шт.	2	15157		30 314		30 314	–	32 739
					–		–		–	2 425	
554	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	23,52	655		15 406		15 406	–	16 638
					–		–		–	1 232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
558	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 250/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	122424		122 424		–	–	122 424
					–		–		122 424	–	
559	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 250х150-ф250 мм, НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,4755	7878,04	49,98	3 746	24	2 731	979	5 103
					2084,54	17,07	991	8	–	378	
560	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	23,2	6973,58	47,52	161 787	1 102	112 323	47 855	226 413
					2084,54	20,32	48 361	471	–	16 771	
561	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,8	7178,31	59,97	12 921	108	8 715	4 062	18 342
					2276,74	25,88	4 098	47	–	1 359	
563	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	2	32181		64 362		64 362	–	69 511
					–		–		–	5 149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
566	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	1	15157		15 157		15 157	–	16 370
					–		–		–	1 213	
569	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	21,52	655		14 096		14 096	–	15 224
					–		–		–	1 128	
	2.19 В12										
573	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 250/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	122424		122 424		–	–	122 424
					–		–		122 424	–	
574	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 250х150-ф250 мм, НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,4155	7878,04	49,98	3 273	21	2 386	856	4 459
					2084,54	17,07	866	7	–	330	
575	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,8	7178,31	59,97	142 131	1 187	95 864	44 679	201 755
					2276,74	25,88	45 079	512	–	14 945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
577	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	8	15157		121 256		121 256	–	130 956
					–		–		–	9 700	
580	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	24,52	655		16 061		16 061	–	17 346
					–		–		–	1 285	
	2.20 В13										
584	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 315/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	149444		149 444		–	–	149 444
					–		–		149 444	–	
585	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 200х200-ф315 мм HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5367	7878,04	49,98	4 228	27	3 083	1 105	5 760
					2084,54	17,07	1 119	9	–	427	
586	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	23,2	6973,58	47,52	161 787	1 102	112 323	47 855	226 413
					2084,54	20,32	48 361	471	–	16 771	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
588	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	3	32181		96 543		96 543	–	104 266
					–		–		–	7 723	
591	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20,88	655		13 676		13 676	–	14 770
					–		–		–	1 094	
	2.21 В14										
595	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VRN 60-30/28.2D, N=1,1 кВт в комплекте	компл	1	454976		454 976		–	–	454 976
					–		–		454 976	–	
596	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	84480		84 480		–	–	84 480
					–		–		84 480	–	
597	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка перехода 600х300-250х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,81	7566,04	47,52	6 128	39	4 629	1 447	8 181
					1803,65	20,32	1 461	16	–	606	
598	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,5	7178,31	59,97	17 946	150	12 104	5 642	25 475
					2276,74	25,88	5 692	65	–	1 887	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
599	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	23,4	6973,58	47,52	163 182	1 112	113 292	48 268	228 366
					2084,54	20,32	48 778	475	–	16 916	
601	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	1	15157		15 157		15 157	–	16 370
					–		–		–	1 213	
604	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	3	32181		96 543		96 543	–	104 266
					–		–		–	7 723	
607	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	22,35	655		14 639		14 639	–	15 810
					–		–		–	1 171	
	2.22 В15										
612	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 315/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	149444		149 444		–	–	149 444
					–		–		149 444	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
613	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 200х200-ф315 мм, НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5367	7878,04	49,98	4 228	27	3 083	1 105	5 760
					2084,54	17,07	1 119	9	–	427	
614	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	24,8	6973,58	47,52	172 945	1 179	120 070	51 157	242 030
					2084,54	20,32	51 697	504	–	17 928	
615	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	10,5	6973,58	47,52	73 223	499	50 836	21 659	102 473
					2084,54	20,32	21 888	213	–	7 591	
617	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	7	32181		225 267		225 267	–	243 288
					–		–		–	18 021	
620	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	34,04	655		22 296		22 296	–	24 080
					–		–		–	1 784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
624	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VR 80-50/40-6D, N=2,8 кВт в комплекте	компл	1	819960		819 960		–	–	819 960
					–		–		819 960	–	
625	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	84480		84 480		–	–	84 480
					–		–		84 480	–	
626	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка перехода 800х500-400х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,26	7105,34	44,3	8 953	56	7 187	1 699	11 504
					1357,17	18,91	1 710	24	–	852	
627	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,2	7178,31	59,97	51 684	432	34 860	16 247	73 366
					2276,74	25,88	16 393	186	–	5 435	
628	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,5	6973,58	47,52	31 381	214	21 787	9 282	43 916
					2084,54	20,32	9 380	91	–	3 253	
629	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	5	7566,04	47,52	37 830	238	28 574	8 938	50 509
					1803,65	20,32	9 018	102	–	3 741	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
630	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1100 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	8,8	7566,04	47,52	66 581	418	50 291	15 730	88 896
					1803,65	20,32	15 872	179	–	6 585	
631	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1300 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	16,9	7566,04	47,52	127 866	803	96 581	30 209	170 721
					1803,65	20,32	30 482	343	–	12 646	
632	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,2	7566,04	47,52	145 268	912	109 726	34 320	193 955
					1803,65	20,32	34 630	390	–	14 367	
634	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 1000 мм	шт.	3	32181		96 543		96 543	–	104 266
					–		–		–	7 723	
637	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	1	15157		15 157		15 157	–	16 370
					–		–		–	1 213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
640	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	2	32181	–	64 362	–	64 362	–	69 511
										5 149	
643	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	8	15157	–	121 256	–	121 256	–	130 956
										9 700	
646	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	1	32181	–	32 181	–	32 181	–	34 755
										2 574	
648	246-301-0503	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	кг	42,48	655	–	27 824	–	27 824	–	30 050
										2 226	
	2.24 В17										
652	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VR 60-30/28.2D, N=1,1 кВт в комплекте	компл	1	454976	–	454 976	–	–	–	454 976
									454 976	–	
653	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	84480	–	84 480	–	–	–	84 480
									84 480	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
654	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка перехода 600х300-250х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,81	7566,04	47,52	6 128	39	4 629	1 447	8 181
					1803,65	20,32	1 461	16	–	606	
655	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	15,6	7178,31	59,97	111 982	936	75 529	35 203	158 960
					2276,74	25,88	35 517	404	–	11 775	
656	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	18,9	6973,58	47,52	131 801	898	91 505	38 986	184 450
					2084,54	20,32	39 398	384	–	13 663	
658	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	8	15157		121 256		121 256	–	130 956
					–		–		–	9 700	
661	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром 900 мм	шт.	1	32181		32 181		32 181	–	34 755
					–		–		–	2 574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
664	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	33,84	655		22 165		22 165	–	23 938
					–		–		–	1 773	
	2.25 В18										
668	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 250/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	122424		122 424		–	–	122 424
					–		–		122 424	–	
669	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 150х150-ф250 мм HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,4155	7878,04	49,98	3 273	21	2 386	856	4 459
					2084,54	17,07	866	7	–	330	
670	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,8	7178,31	59,97	142 131	1 187	95 864	44 679	201 755
					2276,74	25,88	45 079	512	–	14 945	
672	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	7	15157		106 099		106 099	–	114 587
					–		–		–	8 488	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
664	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	33,84	655		22 165		22 165	–	23 938
					–		–		–	1 773	
	2.25 В18										
668	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор KVR 250/1 в комплекте с двумя кронштейнами	компл	1	122424		122 424		–	–	122 424
					–		–		122 424	–	
669	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка перехода 150х150-ф250 мм HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,4155	7878,04	49,98	3 273	21	2 386	856	4 459
					2084,54	17,07	866	7	–	330	
670	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка HP=98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,8	7178,31	59,97	142 131	1 187	95 864	44 679	201 755
					2276,74	25,88	45 079	512	–	14 945	
672	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	7	15157		106 099		106 099	–	114 587
					–		–		–	8 488	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
675	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	24,52	655		16 061		16 061	–	17 346
					–		–		–	1 285	
	2.26 В19										
679	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VR 80-50/40-6D, N=2,8 кВт в комплекте	компл	1	819960		819 960		–	–	819 960
					–		–		819 960	–	
680	580-000-0000 (пл) (об)NED	Комплект КИПиА	компл	1	84480		84 480		–	–	84 480
					–		–		84 480	–	
681	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка перехода 800х500-400х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,14	7105,34	44,3	8 100	51	6 502	1 538	10 409
					1357,17	18,91	1 547	22	–	771	
682	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,8	7178,31	59,97	55 991	468	37 764	17 602	79 480
					2276,74	25,88	17 759	202	–	5 887	
683	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,2	6973,58	47,52	29 289	200	20 334	8 663	40 988
					2084,54	20,32	8 755	85	–	3 036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
684	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,2	6973,58	47,52	50 210	342	34 859	14 852	70 267
					2084,54	20,32	15 009	146	–	5 205	
685	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	12,6	7566,04	47,52	95 332	599	72 007	22 522	127 282
					1803,65	20,32	22 726	256	–	9 428	
686	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	9	7566,04	47,52	68 094	428	51 434	16 088	90 917
					1803,65	20,32	16 233	183	–	6 735	
687	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1100 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	23,1	7566,04	47,52	174 776	1 098	132 013	41 290	233 351
					1803,65	20,32	41 664	469	–	17 285	
689	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	6	15157		90 942		90 942	–	98 217
					–		–		–	7 275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
692	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	5	15157	–	75 785	–	75 785	–	81 848
										6 063	
695	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	66,6	655	–	43 623	–	43 623	–	47 113
										3 490	
	2.27 Клапана обратные										
698	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 1060х400	шт	1	29640	–	29 640	–	29 640	–	32 011
										2 371	
700	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 700х300	шт	1	21550	–	21 550	–	21 550	–	23 274
										1 724	
702	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 150х150	шт	4	6850	–	27 400	–	27 400	–	29 592
										2 192	
703	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 250х250	шт	1	9395	–	9 395	–	9 395	–	10 147
										752	
705	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 400х250	шт	1	12827	–	12 827	–	12 827	–	13 853
										1 026	
706	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 400х200	шт	2	11443	–	22 886	–	22 886	–	24 717
										1 831	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
708	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 600х300	шт	1	19106		19 106		19 106	–	20 634
					–		–		–	1 528	
710	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 250х150	шт	4	7112		28 448		28 448	–	30 724
					–		–		–	2 276	
712	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 500х300	шт	1	16655		16 655		16 655	–	17 987
					–		–		–	1 332	
714	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 200х200	шт	2	7202		14 404		14 404	–	15 556
					–		–		–	1 152	
715	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 250х200	шт	2	8262		16 524		16 524	–	17 846
					–		–		–	1 322	
717	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 350х200	шт	1	10382		10 382		10 382	–	11 213
					–		–		–	831	
	2.28 BE1-BE9										
718	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	135	7178,31	59,97	969 072	8 096	653 616	304 637	1 375 606
					2276,74	25,88	307 360	3 494	–	101 897	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
719	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР=98	м2 поверхности воздуховодов	18	7566,04	47,52	136 189	855	102 868	32 175	181 833
					1803,65	20,32	32 466	366	–	13 469	
721	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	20	15157		303 140		303 140	–	327 391
					–		–		–	24 251	
724	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	32181		32 181		32 181	–	34 755
					–		–		–	2 574	
728	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	174,96	655		114 599		114 599	–	123 767
					–		–		–	9 168	
731	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 150х150	шт	15	6850		102 750		102 750	–	110 970
					–		–		–	8 220	
732	290-000-0000 (пл)	Клапан обратный 300х200	шт	1	9316		9 316		9 316	–	10 061
					–		–		–	745	

2.29 ВДУ1-ВДУ4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
734	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VTR DU 400-90A-22x15 L0 (ВДУ1) в комплекте	компл	1	1427250		1 427 250		–	–	1 427 250
					–		–		1 427 250	–	
735	580-000-0000 (пл) (об)	КИПиА (ВДУ1)	компл	1	752323		752 323		–	–	752 323
					–		–		752 323	–	
736	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VTR DU 400-90A-22x15 L0 (ВДУ2) в комплекте	компл	1	1427250		1 427 250		–	–	1 427 250
					–		–		1 427 250	–	
737	580-000-0000 (пл) (об)	КИПиА (ВДУ2)	компл	1	752323		752 323		–	–	752 323
					–		–		752 323	–	
738	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VTR DU 400-90A-22x15 L0 (ВДУ3) в комплекте	компл	1	1427250		1 427 250		–	–	1 427 250
					–		–		1 427 250	–	
739	580-000-0000 (пл) (об)	КИПиА (ВДУ3)	компл	1	752323		752 323		–	–	752 323
					–		–		752 323	–	
740	580-000-0000 (пл) (об)NED	Вентилятор VTR DU 400-90A-22x15 L0 (ВДУ4) в комплекте	компл	1	1427250		1 427 250		–	–	1 427 250
					–		–		1 427 250	–	
741	580-000-0000 (пл) (об)	КИПиА (ВДУ4)	компл	1	752323		752 323		–	–	752 323
					–		–		752 323	–	
742	1120-0101-0219	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1 мм, периметр 3200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	64	11069,65	38,96	708 458	2 493	641 340	64 195	834 465
					1009,75	13,77	64 624	881	–	61 812	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
743	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	18,4	655		12 052		12 052	–	13 016
					–		–		–	964	
745	246-306-1133	Клапан противопожарный дымоудаления КПЖ-1-ДУ с электромагнитным приводом, настенные предел огнестойкости EI 60 размерами от 700 до 2000 мм размерами 1000 мм x 600 мм	шт.	4	44368		177 472		177 472	–	191 670
					–		–		–	14 198	
747	290-000-0000 (пл)ABL	Клапан обратный 1000x600	шт	4	30721		122 884		122 884	–	132 715
					–		–		–	9 831	
750	246-304-0961	Декоративная пластиковая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм x 600 мм (прим.)	шт.	4	26126		104 504		104 504	–	112 864
					–		–		–	8 360	
		Раздел 3 Теплоснабжение калориферов									
751	242-204-1901	Кран шаровый для спуска воздуха, из кованой стали, стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	14	58437		818 118		818 118	–	883 567
					–		–		–	65 449	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
753	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С. PN 10. DN 15	шт.	28	3259		91 252		91 252	–	98 552
					–		–		–	7 300	
755	242-203-0206	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С. PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	12	48167		578 004		578 004	–	624 244
					–		–		–	46 240	
756	519-301-0301 (об)	Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50 °С , PN 25, марки 16ч19р ГОСТ 33423-2015 DN 50 (прим.)	шт.	2	21429		42 858		–	–	42 858
					–		–		42 858	–	
757	242-203-0205	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С. PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	24	45718		1 097 232		1 097 232	–	1 185 011
					–		–		–	87 779	
758	242-304-0301	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 40 (прим.)	шт.	4	18731		74 924		74 924	–	80 918
					–		–		–	5 994	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
759	242-203-0204	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	32679		196 074		196 074	–	211 760
					–		–		–	15 686	
760	242-203-0204	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	32679		32 679		32 679	–	35 293
					–		–		–	2 614	
762	242-312-0905	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	93053		186 106		186 106	–	200 994
					–		–		–	14 888	
763	242-312-0904	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	79574		318 296		318 296	–	343 760
					–		–		–	25 464	
765	242-312-0903	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	69976		69 976		69 976	–	75 574
					–		–		–	5 598	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
768	245-601-0103	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50 °С до +80 °С (термометр прим.)	шт.	28	10077		282 156		282 156	–	304 728
					–		–		–	22 572	
769	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	36	1593,76	46,59	57 375	1 677	21 865	33 798	98 467
					939,82	18,18	33 834	654	–	7 294	
770	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	42	1711,76	46,59	71 894	1 957	30 465	39 431	120 231
					939,82	18,18	39 472	764	–	8 906	
771	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	78	2038,76	46,59	159 023	3 634	82 083	73 230	250 833
					939,82	18,18	73 306	1 418	–	18 580	
772	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	156	3063,29	46,59	477 873	7 268	323 993	146 459	674 279
					939,82	18,18	146 612	2 836	–	49 947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
773	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	50	3658,82	55,74	182 941	2 787	124 411	55 671	257 701
					1114,87	21,25	55 744	1 063	–	19 089	
779	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 32 ----	м	36	437		15 732		15 732	–	16 991
					–		–		–	1 259	
780	234-303-0311	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 38 мм	м	42	609		25 578		25 578	–	27 624
					–		–		–	2 046	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
781	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 45	м	78	545		42 510		42 510	–	45 911
					–		–		–	3 401	
782	234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 57	м	156	724		112 944		112 944	–	121 980
					–		–		–	9 036	
783	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76	м	50	879		43 950		43 950	–	47 466
					–		–		–	3 516	
784	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	206,8	537		111 052		111 052	–	119 936
					–		–		–	8 884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
785	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2, НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	16,5	1067,54	1,24	17 614	20	2 298	12 245	32 248
					927,01	0,63	15 296	10	–	2 389	

Раздел 4 Система холодоснабжения (2-хтрубные фанкойлы)

4.1 Холодоснабжение

787	580-000-0000 (пл) (об)NED	Чиллер GBA 650-2B-MN-PR-RA2-SG со встроенным гидромодулем	компл	1	95651598,86		95 651 599		–	–	95 651 599
					–		–		95 651 599	–	
789	580-000-0000 (пл) (об)NED	Фанкойл ND-FCU-28CTA в комплекте с платой управления SPV(QSPV00130074X), 3-х клапаном	компл	13	317976		4 133 688		–	–	4 133 688
					–		–		4 133 688	–	
790	580-000-0000 (пл) (об)NED	Фанкойл ND-FCU-35CTA в комплекте с платой управления SPV(QSPV00130074X), 3-х клапаном	компл	2	340179		680 358		–	–	680 358
					–		–		680 358	–	
791	580-000-0000 (пл) (об)NED	Фанкойл ND-FCU-45CTA в комплекте с платой управления SPV(QSPV00130074X), 3-х клапаном	компл	18	349298		6 287 364		–	–	6 287 364
					–		–		6 287 364	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
792	580-000-0000 (пл) (об)NED	Фанкойл NTW/EC76 в комплекте с платой управления SPV(QSPV00130074X), 3-х клапаном	компл	52	376259		19 565 468		–	–	19 565 468
					–		–		19 565 468	–	
793	580-000-0000 (пл) (об)NED	Фанкойл ND-FCU-72CT в комплекте с платой управления SPV(QSPV00130074X), 3-х клапаном	компл	18	383792		6 908 256		–	–	6 908 256
					–		–		6 908 256	–	
794	580-000-0000 (пл) (об)NED	Фанкойл NTW/EC130 в комплекте с платой управления SPV(QSPV00130074X), 3-х клапаном	компл	9	450797		4 057 173		–	–	4 057 173
					–		–		4 057 173	–	
795	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	320	2430,67	20,98	777 814	6 714	113 677	644 375	1 535 964
					2054,45	0,32	657 424	102	–	113 775	
796	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1550	2769,49	24,84	4 292 710	38 502	735 088	3 449 482	8 361 567
					2270,4	0,49	3 519 120	760	–	619 375	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
797	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	660	3221,23	28,65	2 126 012	18 909	483 721	1 591 387	4 014 791
					2459,67	0,73	1 623 382	482	–	297 392	
798	1116-0501-0206	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях, НР=98 %	м трубопровода	190	3708,54	610,55	704 623	116 005	208 044	409 125	1 202 848
					2003,02	194,21	380 574	36 900	–	89 100	
799	1116-0501-0207	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях, НР=98 %	м трубопровода	210	4568,39	768,37	959 362	161 358	315 309	523 309	1 601 285
					2298,55	244,25	482 696	51 293	–	118 614	
800	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка, НР=98 %	м трубопровода	10	1414,42	21,34	14 144	213	8 978	4 940	20 611
					495,27	8,84	4 953	88	–	1 527	
801	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка, НР=98 %	м трубопровода	12	2008,1	21,34	24 097	256	17 898	5 928	32 427
					495,27	8,84	5 943	106	–	2 402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
802	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	37	2141,07	21,34	79 220	790	60 105	18 279	105 299
					495,27	8,84	18 325	327	–	7 800	
803	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	75	3063,29	46,59	229 747	3 494	155 766	70 414	324 174
					939,82	18,18	70 487	1 364	–	24 013	
804	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	18	3658,82	55,74	65 859	1 003	44 788	20 042	92 773
					1114,87	21,25	20 068	383	–	6 872	
805	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	206	4486,15	80,81	924 147	16 647	653 679	254 847	1 273 314
					1232,14	30,23	253 821	6 227	–	94 320	
806	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	45	5472,24	80,81	246 251	3 636	187 168	55 670	326 075
					1232,14	30,23	55 446	1 360	–	24 154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
807	1116-0401-0206	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	20	6761,22	108,2	135 224	2 164	98 911	34 210	182 989
					1707,49	37,92	34 150	758	–	13 555	
808	1116-0401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	20	8549,86	108,2	170 997	2 164	134 683	34 210	221 624
					1707,49	37,92	34 150	758	–	16 417	
809	1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	40	12631,82	154,24	505 273	6 170	390 086	108 379	662 744
					2725,42	39,35	109 017	1 574	–	49 092	
814	290-000-0000 (пл)EnKo	Автоматический балансировочный клапан TA-Compact-P ф15 мм	шт	13	33967		441 571		441 571	–	476 897
					–		–		–	35 326	
815	290-000-0000 (пл)EnKo	Установочный присоединительный комплект ф15 мм	шт	13	877		11 401		11 401	–	12 313
					–		–		–	912	
816	290-000-0000 (пл)EnKo	Автоматический балансировочный клапан TA-Compact-P ф20 мм	шт	83	38761		3 217 163		3 217 163	–	3 474 536
					–		–		–	257 373	
817	290-000-0000 (пл)EnKo	Установочный присоединительный комплект ф20 мм	шт	83	1478		122 674		122 674	–	132 488
					–		–		–	9 814	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
818	290-000-0000 (пл)EnKo	Автоматический балансировочный клапан TA-Compact-P ф25 мм	шт	16	44296	–	708 736	–	708 736	– 56 699	765 435
819	290-000-0000 (пл)EnKo	Установочный присоединительный комплект ф25 мм	шт	16	2908	–	46 528	–	46 528	– 3 722	50 250
821	290-000-0000 (пл)EnKo	Ручной балансировочный клапан STAD ф40 мм	шт	2	53382	–	106 764	–	106 764	– 8 541	115 305
822	290-000-0000 (пл)EnKo	Ручной балансировочный клапан STAF ф40 мм	шт	2	53382	–	106 764	–	106 764	– 8 541	115 305
823	290-000-0000 (пл)EnKo	Ручной балансировочный клапан STAF ф65 мм	шт	6	148547	–	891 282	–	891 282	– 71 303	962 585
824	290-000-0000 (пл)EnKo	Кран шаровый полнопроходной со сгоном Standart ф15 мм	шт	16	1762	–	28 192	–	28 192	– 2 255	30 447
825	290-000-0000 (пл)EnKo	Кран шаровый полнопроходной со сгоном Standart ф25 мм	шт	66	4103	–	270 798	–	270 798	– 21 664	292 462
826	290-000-0000 (пл)EnKo	Кран шаровый полнопроходной со сгоном Standart ф32 мм	шт	140	5753	–	805 420	–	805 420	– 64 434	869 854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
827	290-000-0000 (пл)EnKo	Кран шаровый полнопроходной со сгоном Standart ф40 мм	шт	20	9502		190 040		190 040	–	205 243
					–		–		–	15 203	
828	290-000-0000 (пл)EnKo	Кран шаровый цельносварной под приварку NAVAL ф50 мм	шт	4	21125		84 500		84 500	–	91 260
					–		–		–	6 760	
829	290-000-0000 (пл)EnKo	Кран шаровый цельносварной под приварку NAVAL ф80 мм	шт	14	44478		622 692		622 692	–	672 507
					–		–		–	49 815	
830	290-000-0000 (пл)EnKo	Кран шаровый цельносварной под приварку NAVAL ф200 мм	шт	4	322448		1 289 792		1 289 792	–	1 392 975
					–		–		–	103 183	
832	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 25 ..., К=1,100;	м	11	366		4 026		4 026	–	4 348
					–		–		–	322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
833	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 32 .... (прим.) - К=1,100;	м	365,2	437		159 592		159 592	–	172 360
					–		–		–	12 767	
834	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 40 .... К=1,100;	м	1743,5	482		840 367		840 367	–	907 596
					–		–		–	67 229	
835	234-303-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 50 .... К=1,100;	м	781	687		536 547		536 547	–	579 471
					–		–		–	42 924	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
836	234-303-0317	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 63 .... К=1,100;	м	209	848		177 232		177 232	–	191 411
					–		–		–	14 179	
837	234-303-0317	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 65 .... К=1,100;	м	19,8	848		16 790		16 790	–	18 134
					–		–		–	1 343	
838	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 75 .... К=1,100;	м	231	879		203 049		203 049	–	219 293
					–		–		–	16 244	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
839	234-303-0320	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 80 ..... К=1,100:	м	226,6	1085		245 861		245 861	–	265 530
					–		–		–	19 669	
840	234-303-0322	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 100 ..... К=1,100:	м	49,5	1644		81 378		81 378	–	87 888
					–		–		–	6 510	
841	234-303-0325	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 125 ..... К=1,100:	м	22	2781		61 182		61 182	–	66 077
					–		–		–	4 895	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
842	234-303-0328	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 150 ..... К=1,100:	м	22	3322	–	73 084	–	73 084	–	78 931
										5 847	
843	234-303-0328	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 200 ..... К=1,100:	м	44	3322	–	146 168	–	146 168	–	157 861
										11 693	
847	290-000-0000 (пл)EnKo	Кран воздуховыпускной MKV15R ф15 мм	шт	2	3529	–	7 058	–	7 058	–	7 623
										565	
849	290-000-0000 (пл)HILTI	Декоративная крышка MQZ-E21	шт	1222	80	–	97 760	–	97 760	–	105 581
										7 821	
851	290-000-0000 (пл)HILTI	Резьбовой шток AM8x3000 4.8 оцинк	шт	510	3534	–	1 802 340	–	1 802 340	–	1 946 527
										144 187	
852	290-000-0000 (пл)HILTI	Т-образный болт HHK 41 M8x50 50 шт	упак	25	28458	–	711 450	–	711 450	–	768 366
										56 916	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
853	290-000-0000 (пл)HILTI	Шайба плоская 8 8,4x40x3 Zn 50 шт	упак	25	12393		309 825		309 825	–	334 611
					–		–		–	24 786	
854	290-000-0000 (пл)HILTI	Профиль монтажный MQ-21,5	м	306	4112,64		1 258 468		1 258 468	–	1 359 145
					–		–		–	100 677	
855	290-000-0000 (пл)HILTI	Забивной анкер HKD M8x25	упак	7	9486		66 402		66 402	–	71 714
					–		–		–	5 312	
856	290-000-0000 (пл)HILTI	Гайка шестигранная M8 Zn DIN 934 8	упак	13	35		455		455	–	491
					–		–		–	36	
857	290-000-0000 (пл)HILTI	Хомут для низких температур MIP-M/89	упак	13	84660		1 100 580		1 100 580	–	1 188 626
					–		–		–	88 046	
858	290-000-0000 (пл)HILTI	Хомут для низких температур MIP-M/76-80	упак	9	93318		839 862		839 862	–	907 051
					–		–		–	67 189	
859	290-000-0000 (пл)HILTI	Хомут для низких температур MIP-M/54-57	упак	35	66671		2 333 485		2 333 485	–	2 520 164
					–		–		–	186 679	
860	290-000-0000 (пл)HILTI	Хомут для низких температур MIP-M/42-45	упак	31	54395		1 686 245		1 686 245	–	1 821 145
					–		–		–	134 900	
861	290-000-0000 (пл)HILTI	Хомут для низких температур MIP-M/60-64	упак	7	70723		495 061		495 061	–	534 666
					–		–		–	39 605	
862	290-000-0000 (пл)HILTI	Хомут для низких температур MIP-M/60-64	упак	22	52485		1 154 670		1 154 670	–	1 247 044
					–		–		–	92 374	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
863	290-000-0000 (пл)HILTI	Хомут для низких температур MIP-M/21-25	шт	392	3533		1 384 936		1 384 936	–	1 495 731
					–		–		–	110 795	
864	290-000-0000 (пл)HILTI	Хомут для низких температур MIP-M/114	шт	20	11249		224 980		224 980	–	242 978
					–		–		–	17 998	
865	290-000-0000 (пл)HILTI	Зажимной элемент MAB-9	шт	534	1263		674 442		674 442	–	728 397
					–		–		–	53 955	
	4.2 Система холодоснабжения серверных										
867	580-000-0000 (пл) (об)ТОО "Склад ОВ"	Кондиционер Gree GWH24AGD-K3MM1A в комплекте с пультом	комп	2	209926		419 852		–	–	419 852
					–		–		419 852	–	
868	580-000-0000 (пл) (об)ТОО "Склад ОВ"	Кондиционер Gree GWH28AGD-K3MM1A в комплекте с пультом	комп	5	240892		1 204 460		–	–	1 204 460
					–		–		1 204 460	–	
869	580-000-0000 (пл) (об)ТОО "Склад ОВ"	Низкотемпературный зимний комплект	комп	7	49696		347 872		–	–	347 872
					–		–		347 872	–	
870	290-000-0000 (пл)Склад ОВ	Труба медная отожженая Frigotec ф 5/8 мм в изол. AF/Armaflex тип H	м	74	786		58 164		58 164	–	62 817
					–		–		–	4 653	
871	290-000-0000 (пл)Склад ОВ	Труба медная отожженая Frigotec ф 1/2 мм в изол. AF/Armaflex тип H	м	36	1833		65 988		65 988	–	71 267
					–		–		–	5 279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
872	290-000-0000 (пл)Склад ОВ	Труба медная отожженая Frigotec ф 1/4 мм в изол. AF/Armaflex тип H	м	110	1120		123 200		123 200	–	133 056
					–		–		–	9 856	
873	290-000-0000 (пл)Склад ОВ	Крепления для трубопроводов	шт	220	137		30 140		30 140	–	32 551
					–		–		–	2 411	
	4.3 Дренажная система										
874	1116-0501-0602	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	520	1356,34	2,57	705 297	1 336	59 238	631 950	1 444 227
					1239,85	0,24	644 722	125	–	106 980	
875	1116-0501-0603	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	405	1369,57	2,18	554 676	883	52 200	491 704	1 130 090
					1238,5	0,36	501 593	146	–	83 710	
876	1116-0501-0604	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	280	1367,66	4,25	382 945	1 190	45 010	330 164	770 158
					1202,66	0,56	336 745	157	–	57 049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
877	1116-0501-0604	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %	м трубопровода	2	1420,13	4,25	2 840	9	426	2 358	5 614
					1202,66	0,56	2 405	1	–	416	
	4.4 Узел обвязки вент.установки ПВ1										
880	242-203-0206	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	48167		96 334		96 334	–	104 041
					–		–		–	7 707	
881	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	1701		10 206		10 206	–	11 022
					–		–		–	816	
883	290-000-0000 (пл)EnKo	Манометр ф100 (радиальный) МП100М-01	шт	2	1865		3 730		3 730	–	4 028
					–		–		–	298	
885	290-000-0000 (пл)EnKo	Термометр стеклянный жидкостный прямой ТТЖ П5	шт	2	21670		43 340		43 340	–	46 807
					–		–		–	3 467	
886	290-000-0000 (пл)EnKo	Оправа защитная для ТТЖ П5	шт	2	1921		3 842		3 842	–	4 149
					–		–		–	307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
887	290-000-0000 (пл)EnKo	Бобышка для оправы защитной	шт	2	942		1 884		1 884	–	2 035
					–		–		–	151	
889	290-000-0000 (пл)EnKo	Клапан ручной балансировочный STAD ф40 мм	шт	1	53382		53 382		53 382	–	57 653
					–		–		–	4 271	
890	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107		14 214		14 214	–	15 351
					–		–		–	1 137	
	4.5 Узел обвязки вент.установки ПВ2										
893	242-203-0206	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	48167		96 334		96 334	–	104 041
					–		–		–	7 707	
894	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	1701		10 206		10 206	–	11 022
					–		–		–	816	
896	290-000-0000 (пл)EnKo	Манометр ф100 (радиальный) МП100М-01	шт	2	1865		3 730		3 730	–	4 028
					–		–		–	298	
898	290-000-0000 (пл)EnKo	Термометр стеклянный жидкостный прямой ТТЖ П5	шт	2	21670		43 340		43 340	–	46 807
					–		–		–	3 467	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
899	290-000-0000 (пл)EnKo	Оправа защитная для ТТЖ П5	шт	2	1921		3 842		3 842	–	4 149
					–		–		–	307	
900	290-000-0000 (пл)EnKo	Бобышка для оправы защитной	шт	2	942		1 884		1 884	–	2 035
					–		–		–	151	
902	290-000-0000 (пл)EnKo	Клапан ручной балансировочный STAD ф40 мм	шт	1	53382		53 382		53 382	–	57 653
					–		–		–	4 271	
903	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107		14 214		14 214	–	15 351
					–		–		–	1 137	
	4.6 Узел обвязки вент.установки П3										
906	242-203-0205	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	45718		91 436		91 436	–	98 751
					–		–		–	7 315	
907	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	1422		8 532		8 532	–	9 215
					–		–		–	683	
909	290-000-0000 (пл)EnKo	Манометр ф100 (радиальный) МП100М-01	шт	2	1865		3 730		3 730	–	4 028
					–		–		–	298	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
911	290-000-0000 (пл)EnKo	Термометр стеклянный жидкостный прямой ТТЖ П5	шт	2	21670		43 340		43 340	–	46 807
					–		–		–	3 467	
912	290-000-0000 (пл)EnKo	Оправа защитная для ТТЖ П5	шт	2	1921		3 842		3 842	–	4 149
					–		–		–	307	
913	290-000-0000 (пл)EnKo	Бобышка для оправы защитной	шт	2	942		1 884		1 884	–	2 035
					–		–		–	151	
915	290-000-0000 (пл)EnKo	Клапан ручной балансировочный STAD ф32 мм	шт	1	43014		43 014		43 014	–	46 455
					–		–		–	3 441	
916	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107		14 214		14 214	–	15 351
					–		–		–	1 137	
	4.7 Узел обвязки вент.установки П4										
919	242-203-0203	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	29990		59 980		59 980	–	64 778
					–		–		–	4 798	
920	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	6	741		4 446		4 446	–	4 802
					–		–		–	356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
922	290-000-0000 (пл)EnKo	Манометр ф100 (радиальный) МП100М-01	шт	2	1865		3 730		3 730	–	4 028
					–		–		–	298	
924	290-000-0000 (пл)EnKo	Термометр стеклянный жидкостный прямой ТТЖ П5	шт	2	21670		43 340		43 340	–	46 807
					–		–		–	3 467	
925	290-000-0000 (пл)EnKo	Оправа защитная для ТТЖ П5	шт	2	1921		3 842		3 842	–	4 149
					–		–		–	307	
926	290-000-0000 (пл)EnKo	Бобышка для оправы защитной	шт	2	942		1 884		1 884	–	2 035
					–		–		–	151	
928	290-000-0000 (пл)EnKo	Клапан ручной балансировочный STAD ф20 мм	шт	1	33134		33 134		33 134	–	35 785
					–		–		–	2 651	
929	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107		14 214		14 214	–	15 351
					–		–		–	1 137	
	4.8 Узел обвязки вент.установки П5										
932	242-203-0204	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	32679		65 358		65 358	–	70 587
					–		–		–	5 229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
933	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	6	1168		7 008		7 008	–	7 569
					–		–		–	561	
935	290-000-0000 (пл)EnKo	Манометр ф100 (радиальный) МП100М-01	шт	2	1865		3 730		3 730	–	4 028
					–		–		–	298	
937	290-000-0000 (пл)EnKo	Термометр стеклянный жидкостный прямой ТТЖ П5	шт	2	21670		43 340		43 340	–	46 807
					–		–		–	3 467	
938	290-000-0000 (пл)EnKo	Оправа защитная для ТТЖ П5	шт	2	1921		3 842		3 842	–	4 149
					–		–		–	307	
939	290-000-0000 (пл)EnKo	Бобышка для оправы защитной	шт	2	942		1 884		1 884	–	2 035
					–		–		–	151	
941	290-000-0000 (пл)EnKo	Клапан ручной балансировочный STAD ф25 мм	шт	1	37088		37 088		37 088	–	40 055
					–		–		–	2 967	
942	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107		14 214		14 214	–	15 351
					–		–		–	1 137	

4.9 Узел обвязки вент.установки П6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
945	242-203-0205	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	45718	–	91 436	–	91 436	–	98 751
						–		–		7 315	
946	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	1422	–	8 532	–	8 532	–	9 215
						–		–		683	
948	290-000-0000 (пл)EnKo	Манометр ф100 (радиальный) МП100М-01	шт	2	1865	–	3 730	–	3 730	–	4 028
						–		–		298	
950	290-000-0000 (пл)EnKo	Термометр стеклянный жидкостный прямой ТТЖ П5	шт	2	21670	–	43 340	–	43 340	–	46 807
						–		–		3 467	
951	290-000-0000 (пл)EnKo	Оправа защитная для ТТЖ П5	шт	2	1921	–	3 842	–	3 842	–	4 149
						–		–		307	
952	290-000-0000 (пл)EnKo	Бобышка для оправы защитной	шт	2	942	–	1 884	–	1 884	–	2 035
						–		–		151	
954	290-000-0000 (пл)EnKo	Клапан ручной балансировочный STAD ф32 мм	шт	1	43014	–	43 014	–	43 014	–	46 455
						–		–		3 441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
955	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107	–	14 214	–	14 214	–	15 351
						–		–		1 137	
	4.10 Узел обвязки вент.установки П7										
958	242-203-0205	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	45718	–	91 436	–	91 436	–	98 751
						–		–		7 315	
959	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	1422	–	8 532	–	8 532	–	9 215
						–		–		683	
961	290-000-0000 (пл)EnKo	Манометр ф100 (радиальный) МП100М-01	шт	2	1865	–	3 730	–	3 730	–	4 028
						–		–		298	
963	290-000-0000 (пл)EnKo	Термометр стеклянный жидкостный прямой ТТЖ П5	шт	2	21670	–	43 340	–	43 340	–	46 807
						–		–		3 467	
964	290-000-0000 (пл)EnKo	Оправа защитная для ТТЖ П5	шт	2	1921	–	3 842	–	3 842	–	4 149
						–		–		307	
965	290-000-0000 (пл)EnKo	Бобышка для оправы защитной	шт	2	942	–	1 884	–	1 884	–	2 035
						–		–		151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
967	290-000-0000 (пл)EnKo	Клапан ручной балансировочный STAD ф32 мм	шт	1	43014		43 014		43 014	–	46 455
					–		–		–	3 441	
968	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107		14 214		14 214	–	15 351
					–		–		–	1 137	
	4.11 Узел обвязки фанкойлов по холодоснабжению										
969	261-107-0881	Шланг гибкий для подключения фанкойла (прим.)	м	224	521		116 704		116 704	–	126 040
					–		–		–	9 336	
971	245-405-1902	Настенный автоматический пульт управления DRV (QDV00130074X) (прим.)	шт.	8	338914		2 711 312		2 711 312	–	2 928 217
					–		–		–	216 905	
972	1308-0201-3101	Лоток стальной для прокладки кабеля НР=72 %	шт.	712	417,97	61,79	297 595	43 994	–	196 295	533 401
					356,18	26,73	253 600	19 032	–	39 511	
973	243-907-0801	Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 5-П 1,87 УТ 2,5 оцинкованный, высотой 24 мм, шириной 50 мм	м	712	1632		1 161 984		1 161 984	–	1 254 943
					–		–		–	92 959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
974	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %	м кабеля	783	508,38	197,61	398 062	154 729	53 181	174 383	618 241
					242,85	66,47	190 152	52 046	–	45 796	
975	243-403-0301	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность	м	798,66	5484		4 379 851		4 379 851	–	4 730 239
					–		–		–	350 388	
	4.12 Диспетчеризация										
977	580-000-0000 (пл) (об)NED	Шлюз MODBUS MBS-1 на 10 внутренних блоков	компл	4	74935		299 740		–	–	299 740
					–		–		299 740	–	
978	580-000-0000 (пл) (об)NED	Шлюз MODBUS MBS-1 на 8 внутренних блоков	компл	1	74935		74 935		–	–	74 935
					–		–		74 935	–	
979	580-000-0000 (пл) (об)NED	Шлюз MODBUS MBS-1 на 6 внутренних блоков	компл	1	74935		74 935		–	–	74 935
					–		–		74 935	–	
980	580-000-0000 (пл) (об)NED	Шлюз MODBUS MBS-1 на 4 внутренних блока	компл	1	74935		74 935		–	–	74 935
					–		–		74 935	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
981	580-000-0000 (пл) (об)NED	Шлюз MODBUS MBS-1 на 3 внутренних блока	компл	1	74935		74 935		–	–	74 935
					–		–		74 935	–	
983	580-000-0000 (пл) (об)NED	Шкаф автоматики ACW с контроллером PCO (Lagre)	компл	1	1263405		1 263 405		–	–	1 263 405
					–		–		1 263 405	–	
984	580-000-0000 (пл) (об)NED	Программирование контроллера	компл	1	11662597		11 662 597		–	–	11 662 597
					–		–		11 662 597	–	
		Силовое электрооборудование (2-1-6)									
		Раздел 1 Оборудование и материалы									
306	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	705	403,62	15,41	284 552	10 864	30 646	177 183	498 674
					344,74	4,32	243 042	3 046	–	36 939	
314	1308-0201-0811	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %	м кабеля	128	610,54	251,2	78 149	32 154	8 694	34 746	121 927
					291,42	85,6	37 302	10 957	–	9 032	
319	1308-0206-0501	Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям НР=72 %	т	3,47016	108126,07	16374,96	375 215	56 824	8 440	238 486	662 797
					89319	6132,36	309 951	21 280	–	49 096	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	1230	561,86	54,6	691 088	67 158	122 803	377 177	1 153 726
					407,42	18,48	501 127	22 730	–	85 461	
333	1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	520	549,35	35,77	285 662	18 600	30 758	174 995	497 510
					454,43	12,97	236 304	6 744	–	36 853	
336	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования (уголок 50х50х5) НР=72 %	т	1	127122,42	18346,44	127 122	18 346	24 588	65 540	208 075
					84188	6839,94	84 188	6 840	–	15 413	
342	1308-0206-0501	Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям НР=72 %	т	0,0879	108126,07	16374,96	9 504	1 439	214	6 041	16 789
					89319	6132,36	7 851	539	–	1 244	
357	1308-0206-1705	Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	18	1495,13	182,51	26 912	3 285	1 626	16 803	47 212
					1222,26	74,3	22 001	1 337	–	3 497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
374	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР=72 %	м	250	833,11	50,86	208 278	12 715	81 955	83 355	314 964
					454,43	8,65	113 608	2 163	–	23 331	
	Раздел 2 Провода и кабели										
376	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	2550	367,82	160,95	937 941	410 423	114 674	400 028	1 445 007
					161,9	55,98	412 845	142 749	–	107 038	
377	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %	м кабеля	4721	508,38	197,61	2 400 062	932 917	320 650	1 051 416	3 727 596
					242,85	66,47	1 146 495	313 805	–	276 118	
378	1308-0201-0811	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %	м кабеля	920	610,54	251,2	561 697	231 104	62 486	249 738	876 350
					291,42	85,6	268 106	78 752	–	64 915	
379	1308-0201-0812	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %	м кабеля	200	731,41	310,58	146 282	62 116	12 930	66 627	229 942
					356,18	106,51	71 236	21 302	–	17 033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
380	1308-0201-0813	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %	м кабеля	60	1039,87	473,33	62 392	28 400	3 879	28 833	98 523
					501,89	165,55	30 113	9 933	–	7 298	
381	1121-0301-0101	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР=72 %	м	12444	437,02	2,6	5 438 277	32 354	541 563	3 504 938	9 658 672
					390,9	0,29	4 864 360	3 609	–	715 457	
		Раздел 3 Заземление									
		3.1 Заземление электрощитовой									
396	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	2,34	2014,32	–	4 714	–	–	3 394	8 757
					2014,32	–	4 714	–	–	649	
397	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	2,34	1051,7	–	2 461	–	–	1 772	4 572
					1051,7	–	2 461	–	–	339	
398	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	6	4089,64	169,87	24 538	1 019	16 937	4 976	31 875
					1096,9	55,04	6 581	330	–	2 361	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
399	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	м	24	755,98	25,25	18 144	606	12 272	3 941	23 852
					219,38	8,65	5 265	208	–	1 767	
400	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям (в электрощитовой) НР=72 %	м	16	814,87	28,36	13 038	454	8 071	3 362	17 712
					282,06	9,83	4 513	157	–	1 312	
401	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	10	725,91	420,95	7 259	4 210	1 107	2 453	10 489
					194,28	146,37	1 943	1 464	–	777	
		3.2 Заземление венткамеры									
406	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	0,71	2014,32	–	1 430	–	–	1 030	2 657
					2014,32	–	1 430	–	–	197	
407	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	0,71	1051,7	–	747	–	–	538	1 388
					1051,7	–	747	–	–	103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
408	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	3	4089,64	169,87	12 269	510	8 469	2 488	15 938
					1096,9	55,04	3 291	165	–	1 181	
409	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	м	8	755,98	25,25	6 048	202	4 091	1 313	7 950
					219,38	8,65	1 755	69	–	589	
410	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям (в венткамере) НР=72 %	м	64	814,87	28,36	52 152	1 815	32 285	13 450	70 850
					282,06	9,83	18 052	629	–	5 248	
411	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	10	725,91	420,95	7 259	4 210	1 107	2 453	10 489
					194,28	146,37	1 943	1 464	–	777	
		3.3 Материалы для зезмления молниезащиты									
416	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	м	310	755,98	25,25	234 354	7 828	158 519	50 897	308 071
					219,38	8,65	68 008	2 682	–	22 820	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
417	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	58	4089,64	169,87	237 199	9 852	163 726	48 105	308 128
					1096,9	55,04	63 620	3 192	–	22 824	
422	1113-0301-0407	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой цинконол за один раз НР=69 %	м2	30	675,74	3,02	20 272	91	18 938	867	22 830
					41,44	0,48	1 243	14	–	1 691	

Электроосвещение (2-1-7)

Раздел 1 1 этаж

1.1 Провода и кабели

1	1121-0201-0105	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72 %	м	3426	153,71	1,27	526 610	4 351	69 445	326 199	921 034
					132,17	0,07	452 814	240	–	68 225	
2	1121-0301-0101	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР=72 %	м	809	437,02	2,6	353 549	2 103	35 208	227 861	627 922
					390,9	0,29	316 238	235	–	46 513	

1.2 Электромонтажные и электроустановочные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	3156	347,97	2,28	1 098 193	7 196	41 407	755 978	2 002 505
					332,57	0,12	1 049 591	379	–	148 334	
44	1308-0206-0501	Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям НР=72 %	т	0,8176	108126,07	16374,96	88 404	13 388	1 988	56 190	156 161
					89319	6132,36	73 027	5 014	–	11 567	
55	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	250	347,97	2,28	86 993	570	3 280	59 885	158 628
					332,57	0,12	83 143	30	–	11 750	
		Раздел 2 2 этаж									
		2.1 Провода и кабели									
77	1121-0201-0105	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72 %	м	1074	153,71	1,27	165 085	1 364	21 770	102 259	288 732
					132,17	0,07	141 951	75	–	21 388	
78	1121-0301-0101	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР=72 %	м	406	437,02	2,6	177 430	1 056	17 669	114 353	315 126
					390,9	0,29	158 705	118	–	23 343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.2 Электромонтажные и электроустановочные изделия										
100	1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	м	970	347,97	2,28	337 531	2 212	12 726	232 350	615 471
					332,57	0,12	322 593	116	–	45 590	
105	1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	м	100	347,97	2,28	34 797	228	1 312	23 954	63 451
					332,57	0,12	33 257	12	–	4 700	
119	290-000-0000 (пл)	**Клеммы Wago рычажковые универсальные 222-413**	упак	96	10607,09		1 018 281		1 018 281	–	1 099 743
					–		–		–	81 462	
	Раздел 3 3 этаж										
	3.1 Провода и кабели										
123	1121-0201-0105	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72 %**	м	3356	153,71	1,27	515 851	4 262	68 026	319 535	902 217
					132,17	0,07	443 563	235	–	66 831	
124	1121-0301-0101	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР=72 %**	м	1284	437,02	2,6	561 134	3 338	55 880	361 647	996 603
					390,9	0,29	501 916	372	–	73 822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3.2 Электромонтажные и электроустановочные изделия										
148	1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	м	**2982**	347,97	2,28	1 037 647	6 799	39 124	714 299	1 892 102
					332,57	0,12	991 724	358	–	140 156	
171	1121-0103-0102	**Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	м лотков	**792**	2075,95	4,08	1 644 152	3 231	1 133 447	366 305	2 171 294
					640,75	1,62	507 474	1 283	–	160 837	
180	1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	м	**350**	347,97	2,28	121 790	798	4 592	83 838	222 078
					332,57	0,12	116 400	42	–	16 450	
	Раздел 4 4 этаж										
	4.1 Провода и кабели										
202	1121-0201-0105	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72 %**	м	**1454**	153,71	1,27	223 494	1 847	29 473	138 439	390 888
					132,17	0,07	192 175	102	–	28 955	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	1121-0301-0101	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР=72 %	м	2646	437,02	2,6	1 156 355	6 880	115 154	745 263	2 053 747
					390,9	0,29	1 034 321	767	–	152 129	
		4.2 Электромонтажные и электроустановочные изделия									
224	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	1250	347,97	2,28	434 963	2 850	16 400	299 421	793 135
					332,57	0,12	415 713	150	–	58 751	
229	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	200	347,97	2,28	69 594	456	2 624	47 907	126 901
					332,57	0,12	66 514	24	–	9 400	
		Телефонизация (2-1-8)									
2	580-000-0000 (пл) (об)	Телекоммуникационный шкаф 42U 60x80x205.5 ст	шт	1	216134		216 134		–	–	216 134
					–		–		216 134	–	
4	580-000-0000 (пл) (об)	Коммутатор 24-портовый Cisco SG250X-24-K9-EU	шт	7	219567,86		1 536 975		–	–	1 536 975
					–		–		1 536 975	–	
6	290-000-0000 (пл)	Блок электрических розеток Toten PD.0804.0000	шт	1	32330		32 330		32 330	–	34 916
					–		–		–	2 586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	580-000-0000 (пл) (об)	Кабельный органайзер SHIP 701402120	шт	6	2882		17 292		–	–	17 292
					–		–		17 292	–	
10	580-000-0000 (пл) (об)	Коммутационная панель NETLAN EC-URP-24-SD2	шт	6	15270		91 620		–	–	91 620
					–		–		91 620	–	
12	580-000-0000 (пл) (об)	Источник бесперебойного питания Smart-UPS 3000 VA RackMount, Line-interactive, user repl.batt, SmartBoost, 2U Height. black	шт	1	69485		69 485		–	–	69 485
					–		–		69 485	–	
13	1310-0906-0301	Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК НР=61 %	4 стыка	1	17190,36	5628	17 190	5 628	5	7 712	26 894
					11557	1084,73	11 557	1 085	–	1 992	
14	1310-0906-0302	Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК. Добавлять на каждый предоконеченный ВОК-1 сверх 4-х НР=61 %	стык	4	3969,56	1428	15 878	5 712	6	6 869	24 567
					2540	275,23	10 160	1 101	–	1 820	
15	580-000-0000 (пл) (об)	Полка оптическая кроссовая RP 2405-FC/UPC-8-8-1-8	шт	1	14638		14 638		–	–	14 638
					–		–		14 638	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	580-000-0000 (пп) (об)	Блок вентиляторный с термостатом Toten SA 3002.0300	шт	1	67316		67 316		–	–	67 316
					–		–		67 316	–	
20	580-000-0000 (пп) (об)	Базовый блок IP АТС eMG800 (BKSU) с блоком питания, базовая корзина - 1 слот MPB + 5	шт	1	368657		368 657		–	–	368 657
					–		–		368 657	–	
22	580-000-0000 (пп) (об)	Процессор IP АТС eMG800	шт	1	264295		264 295		–	–	264 295
					–		–		264 295	–	
24	580-000-0000 (пп) (об)	Плата VoIP (30 каналов, расширение до 128 каналов)	шт	1	465881		465 881		–	–	465 881
					–		–		465 881	–	
25	580-000-0000 (пп) (об)	Лицензия eMG800-SPL50	шт	1	275571		275 571		–	–	275 571
					–		–		275 571	–	
26	580-000-0000 (пп) (об)	Лицензия eMG800-IPEXT10	шт	2	30270		60 540		–	–	60 540
					–		–		60 540	–	
27	580-000-0000 (пп) (об)	Лицензия eMG800-IPEXT100	шт	1	189118		189 118		–	–	189 118
					–		–		189 118	–	
29	580-000-0000 (пп) (об)	IP телефон LIP3002	шт	49	35239		1 726 711		–	–	1 726 711
					–		–		1 726 711	–	
30	1310-0904-0201	Кабели волоконно-оптические. Прокладка НР=61 %	м кабеля	2	344,62	95,2	689	190	2	351	1 123
					248,5	39,02	497	78	–	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	290-000-0000 (пл)	Патчкорд оптический SM 9/125 Simplex 3.0 мм 1 метр	шт	2	4371		8 742		8 742	–	9 441
					–		–		–	699	
32	580-000-0000 (пл) (об)	SFP модуль: 1,125G/1310/SM 10 km	шт	2	8494		16 988		–	–	16 988
					–		–		16 988	–	
33	1310-0904-0201	Кабели волоконно-оптические. Прокладка НР=61 %	м кабеля	150	344,62	95,2	51 693	14 280	138	26 308	84 241
					248,5	39,02	37 275	5 853	–	6 240	
34	290-000-0000 (пл)	Патчкорд оптический Cat.5e UTP RJ-45, 1 м	шт	150	956		143 400		143 400	–	154 872
					–		–		–	11 472	
36	580-000-0000 (пл) (об)	Wi-Fi Роутер Tenda W18E AC1200	шт	5	60449		302 245		–	–	302 245
					–		–		302 245	–	
38	290-000-0000 (пл)	Розетка абонентская настенная CAT3	шт	114	756		86 184		86 184	–	93 079
					–		–		–	6 895	
39	1310-0603-0505	Кабель и провод масса 1 м кабеля до 0,6 кг. Прокладка в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки НР=61 %	м кабеля	7919	250,94	–	1 987 194	–	680 559	797 047	3 006 980
					165	–	1 306 635	–	–	222 739	
40	290-000-0000 (пл)	Кабель парной скрутки 5е категории 4х2х0,52 ParLan К=1.020:	шт	8077,38	152		1 227 762		1 227 762	–	1 325 983
					–		–		–	98 221	
41	290-000-0000 (пл)	Коннектор RJ-45	шт	228	32		7 296		7 296	–	7 880
					–		–		–	584	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	290-000-0000 (пл)	Бут (колпачок)	шт	228	41		9 348		9 348	–	10 096
					–		–		–	748	
44	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм К=1.020:	м	581,4	55		31 977		31 977	–	34 535
					–		–		–	2 558	
45	1121-0101-0203	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	140	468,43	3,27	65 580	458	4 126	43 964	118 308
					435,69	0,46	60 997	64	–	8 764	
46	241-201-0204	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х5,5 мм К=1.020:	м	142,8	462		65 974		65 974	–	71 252
					–		–		–	5 278	
47	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	5500	347,97	2,28	1 913 835	12 540	72 160	1 317 452	3 489 790
					332,57	0,12	1 829 135	660	–	258 503	
48	241-201-0301	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 16х2,0 мм (прим. гофрорукав) К=1.020:	м	5610	70		392 700		392 700	–	424 116
					–		–		–	31 416	

Пожарная сигнализация (2-1-9)

Раздел 2 Провода и кабели

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (в гофротрубе и кабель-канале) НР=72 %**	**м кабеля**	**6948,3**	367,82	160,95	2 555 724	1 118 329	312 465	1 090 005	3 937 387
					161,9	55,98	1 124 930	388 966	–	291 658	
32	1308-0201-0810	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %**	**м кабеля**	**505**	508,38	197,61	256 732	99 793	34 300	112 468	398 736
					242,85	66,47	122 639	33 567	–	29 536	
		Раздел 3 Материалы									
43	1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**30**	534,14	35,77	16 024	1 073	1 318	10 096	28 210
					454,43	12,97	13 633	389	–	2 090	
45	1308-0206-1901	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**6815**	403,62	15,41	2 750 670	105 019	296 248	1 712 768	4 820 513
					344,74	4,32	2 349 403	29 441	–	357 075	

Оповещение (2-1-10)

Раздел 2 Материалы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1308-0206-1901	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	м	3680	418,83	15,41	1 541 294	56 709	215 942	924 870	2 663 457
					344,74	4,32	1 268 643	15 898	–	197 293	
	Раздел 3 Провода и кабели										
19	1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (в гофротрубе и кабель-канале) НР=72 %**	м кабеля	3591,4	367,82	160,95	1 320 989	578 036	161 505	563 396	2 035 136
					161,9	55,98	581 448	201 047	–	150 751	
20	1308-0201-0810	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %**	м кабеля	40	508,38	197,61	20 335	7 904	2 717	8 909	31 584
					242,85	66,47	9 714	2 659	–	2 340	
	Охранная сигнализация (2-1-11)										
	Раздел 2 Провода и кабели										
19	1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (в гофротрубе и кабель-канале) НР=72 %**	м кабеля	2789,6	367,82	160,95	1 026 071	448 986	125 448	437 615	1 580 781
					161,9	55,98	451 636	156 162	–	117 095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %	м кабеля	70	508,38	197,61	35 587	13 833	4 754	15 590	55 271
					242,85	66,47	17 000	4 653	–	4 094	
	Раздел 3 Материалы										
23	1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	30	534,14	35,77	16 024	1 073	1 318	10 096	28 210
					454,43	12,97	13 633	389	–	2 090	
25	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	2790	403,62	15,41	1 126 100	42 994	121 281	701 192	1 973 475
					344,74	4,32	961 825	12 053	–	146 183	
	Видеонаблюдение (2-1-12)										
	Раздел 1 Кабельные изделия										
1	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (в гофротрубе) НР=72 %	м кабеля	2250	367,82	160,95	827 595	362 138	101 183	352 966	1 275 006
					161,9	55,98	364 275	125 955	–	94 445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %	м кабеля	1410	508,38	197,61	716 816	278 630	95 767	314 022	1 113 305
					242,85	66,47	342 419	93 723	–	82 467	
	Раздел 2 Оборудование и материалы										
28	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	2250	403,62	15,41	908 145	34 673	97 808	565 477	1 591 512
					344,74	4,32	775 665	9 720	–	117 890	
	Лифт (2-1-14)										
4	516-101-0207 (об)	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема до 1,6 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 22011-95	комплект	1	12136384		12 136 384		–	–	12 136 384
					–		–		12 136 384	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	516-101-7777 (об)	Доплата на каждую дополнительную остановку свыше 9 остановок к 516-101-0201 (Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95), К= 1,000;	остановка	-5	198800		-994 000		–	–	-994 000
					–		–		-994 000	–	
	Системы связи (Подсистема ввода/вывода изображения) (2-2-1)										
	Раздел 1 Оборудование видеостены										
2	587-777-0101 (пл) (об)	Видеопанель 55 UD55E-A Samsung кстм=1,012;	шт	9	892276		8 030 484		–	–	8 030 484
					–		–		8 030 484	–	
4	297-777-0101 (пл)СТЦЕНА	Настенное крепление WMN-55VD Samsung кстм=1,02;	шт	9	131142		1 180 278		1 180 278	–	1 274 700
					–		–		–	94 422	
6	587-777-0201 (пл) (об)	Медиасервер J400-12HDMIOUT-8HDMIIN-1CPU-1PSU-2SFK Jupiter кстм=1.012:	шт	1	8769054		8 769 054		–	–	8 769 054
					–		–		8 769 054	–	
9	587-777-0301 (пл) (об)	Матричный коммутатор 8x4 HDMI VS-84H2 Kramer Electronics кстм=1.012:	шт	1	1439666		1 439 666		–	–	1 439 666
					–		–		1 439 666	–	
12	587-777-0401 (пл) (об)	Плата видеозахвата Live Gamer Extreme 2 GC551, MPEG 4 (H.264+AAC), HDMI, 1080p60, USB AVerMedia кстм=1.012:	шт	1	85974		85 974		–	–	85 974
					–		–		85 974	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	297-777-0201 (пл)СТЦЕНА	Удлинитель HDMI по кабелю Cat 5 (1080p 40м) VE800A Aten кстм=1.02:	шт	9	38463 – –		346 167 – –		346 167 – –	– 27 693	373 860
16	297-777-0301 (пл)СТЦЕНА	Разветвитель HDMI VS182A Aten кстм=1,02:	шт	1	36613 – –		36 613 – –		36 613 – –	– 2 929	39 542
18	587-777-0501 (пл) (об)	Комнатный медиаконтроллер 3-Series RMC3 Crestron кстм=1.012:	шт	1	509800 – –		509 800 – –		– 509 800 –	– –	509 800
20	587-777-0601 (пл) (об)	Телевизор LED телевизор Samsung UE82TU8000UXCE кстм=1.012:	шт	1	847088 – –		847 088 – –		– 847 088 –	– –	847 088
22	297-777-0401 (пл)СТЦЕНА	Кронштейн крепление для тв панелей 80 кстм=1,02;	шт	1	53749 – –		53 749 – –		53 749 – –	– 4 300	58 049
24	297-777-0501 (пл)СТЦЕНА	Фильтр сетевой APC PM5T-RS, 230V, CEE 5 Schuko кстм=1.02:	шт	9	11743 – –		105 687 – –		105 687 – –	– 8 455	114 142
	Раздел 2 Оборудование видео-конференц связи										
27	587-777-0701 (пл) (об)	Блок управления RealPresence Group 700-720p 7200-64270-114 Polycom кстм=1.012:	шт	1	6976525 – –		6 976 525 – –		– 6 976 525 –	– –	6 976 525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	587-777-0801 (пл) (об)	Камера EagleEye IV-12x Camera with Polycom 2012 logo, 12x zoom, silver and black, MPTZ-10. Compatible with RealPresence Group Series software 4.1.3 and later. Includes 3m HDCI digital cable. 8200-64350-001 Polycom кстм=1,012;	шт	1	1603942		1 603 942		–	–	1 603 942
					–		–		1 603 942	–	
31	587-777-0901 (пл) (об)	EagleEye Digital Extender, extend the EagleEye IV or EagleEye Acoustic (sans audio) cameras up to 100m from the codec via customer provided Cat 5e cable. Includes: transmitter, receiver and 1m HDCI/mini-HDCI digital cable. (order power cord separately) 2215-64200-001 Polycom кстм=1,012;	шт	2	914087		1 828 174		–	–	1 828 174
					–		–		1 828 174	–	
	Раздел 3 Программное обеспечение и лицензии										
33	587-777-1001 (пл) (об)	Partner Premier, One Year, RealPresence Group 700-720p: Group 700 HD codec, EagleEyeIV-12x camera. 4870-64270-160 Polycom кстм=1,012;	шт	1	634264		634 264		–	–	634 264
					–		–		634 264	–	
	Раздел 4 Монтажные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	297-777-0601 (пл)СТЦЕНА	Труба профильная 40х40х1.5 ГОСТ 13663-86 кстм=1.02:	м	19	1352		25 688		25 688	–	27 743
					–		–		–	2 055	
36	297-777-0701 (пл)СТЦЕНА	Труба профильная 40х25х1,5 ГОСТ 13663-86 кстм=1.02:	м	36	933		33 588		33 588	–	36 275
					–		–		–	2 687	
37	297-777-0801 (пл)СТЦЕНА	Шпилька резьбовая М10, 1м кстм=1,02;	шт	15	1070		16 050		16 050	–	17 334
					–		–		–	1 284	
38	297-777-0901 (пл)СТЦЕНА	Болт М10 кстм=1,02;	шт	21	108		2 268		2 268	–	2 449
					–		–		–	181	
39	297-777-1001 (пл)СТЦЕНА	Гайка М11 кстм=1,02;	шт	21	29		609		609	–	658
					–		–		–	49	
40	297-777-1101 (пл)СТЦЕНА	Шайба М12 кстм=1,02;	шт	21	29		609		609	–	658
					–		–		–	49	
42	297-777-1201 (пл)СТЦЕНА	Разьем XLR/f кстм=1,02;	шт	2	1970		3 940		3 940	–	4 255
					–		–		–	315	
43	297-777-1301 (пл)СТЦЕНА	Разьем XLR/m кстм=1,02;	шт	2	1993		3 986		3 986	–	4 305
					–		–		–	319	
45	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	50	182		9 100		9 100	–	9 828
					–		–		–	728	
47	297-777-1401 (пл)СТЦЕНА	Кабель HDMI 1,5м. кстм=1,02;	шт	18	1918		34 524		34 524	–	37 286
					–		–		–	2 762	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	297-777-1501 (пл)СТЦЕНА	Кабель HDMI 3м. кстм=1,02;	шт	14	2522 –		35 308 –		35 308 –	– 2 825	38 133
49	297-777-1601 (пл)СТЦЕНА	Кабель HDMI 15м. кстм=1,02;	шт	23	15084 –		346 932 –		346 932 –	– 27 755	374 687
50	297-777-1701 (пл)СТЦЕНА	Кабель SF/UTP cat. 5e 4x2x0,5 кстм=1,02;	м	305	227 –		69 235 –		69 235 –	– 5 539	74 774
51	297-777-1801 (пл)СТЦЕНА	Кабель AC-MC/100R-R кстм=1,02;	м	18	707 –		12 726 –		12 726 –	– 1 018	13 744
53	297-777-1901 (пл)СТЦЕНА	Патч-корд S/FTP 6a PVC 1м 51816 Legrand кстм=1,02;	шт	9	6827 –		61 443 –		61 443 –	– 4 915	66 358
54	297-777-2001 (пл)СТЦЕНА	Патч-корд S/FTP 6a PVC 2м 51781 Legrand кстм=1,02;	шт	9	11002 –		99 018 –		99 018 –	– 7 921	106 939
		Раздел 5 Запасные части.Инструменты.Принадлежности									
55	587-777-1101 (пл) (об)	Видеопанель 55 UD55E-A Samsung кстм=1,012;	шт	1	892276 –		892 276 –		– 892 276	– –	892 276
56	297-777-2101 (пл)СТЦЕНА	Удлинитель HDMI по кабелю Cat 5 (1080p 40м) VE800A Aten кстм=1.02;	шт	1	38463 –		38 463 –		38 463 –	– 3 077	41 540
57	297-777-2201 (пл)СТЦЕНА	Разветвитель HDMI VS182A Aten кстм=1,02;	шт	1	36613 –		36 613 –		36 613 –	– 2 929	39 542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	297-777-2301 (пл)СТЦЕНА	Кабель HDMI 1,5м. кстм=1,02;	шт	4	1918		7 672		7 672	–	8 286
					–		–		–	614	
59	297-777-2401 (пл)СТЦЕНА	Кабель HDMI 3м. кстм=1,02;	шт	2	2522		5 044		5 044	–	5 448
					–		–		–	404	
60	297-777-2501 (пл)СТЦЕНА	Кабель HDMI 15м. кстм=1,02;	шт	1	15084		15 084		15 084	–	16 291
					–		–		–	1 207	

Системы связи (Подсистема озвучивания зала) (2-2-2)

Раздел 1 Оборудование конференц системы

2	587-777-0101 (пл) (об)	Центральный блок. Для управления пультами и переводом DCN-CCU2 BOCSH кстм=1.012:	шт	1	2040722		2 040 722		–	–	2 040 722
					–		–		2 040 722	–	
4	587-777-0201 (пл) (об)	Интерфейсный модуль для подключения панелей DCN-DDI BOCSH кстм=1.012:	шт	6	314867		1 889 202		–	–	1 889 202
					–		–		1 889 202	–	
6	297-777-0101 (пл)СТЦЕНА	Панель для подключения микрофона DCN-FMIC BOCSH кстм=1.02:	шт	12	24435		293 220		293 220	–	316 678
					–		–		–	23 458	
7	297-777-0201 (пл)СТЦЕНА	Панель управления микрофоном DCN-FMICB BOCSH кстм=1.02:	шт	12	27942		335 304		335 304	–	362 128
					–		–		–	26 824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	297-777-0301 (пл)СТЦЕНА	Комплект из 50-и монтажных соединителей для панелей DCN-FCOUP BOCSH кстм=1.02:	шт	1	46755		46 755		46 755	–	50 495
					–		–		–	3 740	
9	297-777-0401 (пл)СТЦЕНА	Комплект из 50-и боковых заглушек для панелей DCN-FEC BOCSH кстм=1.02:	шт	1	97646		97 646		97 646	–	105 458
					–		–		–	7 812	
11	587-777-0301 (пл) (об)	Микрофон на гибком держателе, длинный черный DCN-MICL-DBOCSH кстм=1.012:	шт	12	88589		1 063 068		–	–	1 063 068
					–		–		1 063 068	–	
13	297-777-0501 (пл)СТЦЕНА	Мышь беспроводная Logitech M171 Black (черная, оптическая, 1000dpi, 2.4 GHz/USB-ресивер) LOGITECH кстм=1.02:	шт	1	4787		4 787		4 787	–	5 170
					–		–		–	383	
15	297-777-0601 (пл)СТЦЕНА	Клавиатура беспроводная Logitech K480 (BLACK, Multi-Device, Bluetooth, 2 батарейки типа AAA) LOGITECH кстм=1.02:	шт	1	22409		22 409		22 409	–	24 202
					–		–		–	1 793	
17	587-777-0401 (пл) (об)	Устройство подавления акустической обратной связи PlenaLBB1968/00 BOCSH кстм=1.012:	шт	1	350135		350 135		–	–	350 135
					–		–		350 135	–	

Раздел 2 Оборудование озвучивания зала

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	587-777-0501 (пл) (об)	Настенный динамик MASK4T-WApart кстм=1,012;	шт	4	59054		236 216		–	–	236 216
					–		–		236 216	–	
21	587-777-0601 (пл) (об)	Профессиональный микширующий усилитель MA125Apart кстм=1,012;	шт	1	267649		267 649		–	–	267 649
					–		–		267 649	–	
23	587-777-0701 (пл) (об)	Микшерный пульт TF-RACKY amaha кстм=1,012;	шт	1	900770		900 770		–	–	900 770
					–		–		900 770	–	
	Раздел 3 Программное обеспечение и лицензии										
25	587-777-0801 (пл) (об)	ПО открытого интерфейса управления Эл. Версия LBB4187/00-E BOCSH кстм=1.012:	шт	1	181053		181 053		–	–	181 053
					–		–		181 053	–	
	Раздел 4 Монтажные работы										
27	297-777-0701 (пл)СТЦЕНА	Разъем AC-C-X3MACCU-CABLE кстм=1,02;	шт	20	1970		39 400		39 400	–	42 552
					–		–		–	3 152	
28	297-777-0801 (пл)СТЦЕНА	Разъем AC-C-X3FACCU-CABLE кстм=1,02;	шт	20	1993		39 860		39 860	–	43 049
					–		–		–	3 189	
29	297-777-0901 (пл)СТЦЕНА	Разъем AC-C-J6M PLUG JACKACCU-CABLE кстм=1.02;	шт	20	2448		48 960		48 960	–	52 877
					–		–		–	3 917	
30	297-777-1001 (пл)СТЦЕНА	Разъем RCA-тюльпан кстм=1,02;	шт	20	1025		20 500		20 500	–	22 140
					–		–		–	1 640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	297-777-1101 (пл)СТЦЕНА	Разъем Soundking CB102 кстм=1,02;	шт	20	1458 –		29 160 –		29 160 –	– 2 333	31 493
32	297-777-1201 (пл)СТЦЕНА	Разъем BNC кстм=1,02;	шт	20	603 –		12 060 –		12 060 –	– 965	13 025
33	297-777-1301 (пл)СТЦЕНА	Разъем (25 пар)LBB 4119/00 BOCSH кстм=1,02;	компл	1	112715 –		112 715 –		112 715 –	– 9 017	121 732
34	297-777-1401 (пл)СТЦЕНА	F коннектор кстм=1,02;	шт	20	228 –		4 560 –		4 560 –	– 365	4 925
36	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	50	182 –		9 100 –		9 100 –	– 728	9 828
38	297-777-1501 (пл)СТЦЕНА	Кабель ACCU-CABLE AC-MC/100R-R кстм=1,02;	м	100	707 –		70 700 –		70 700 –	– 5 656	76 356
39	297-777-1601 (пл)СТЦЕНА	Кабель ACCU-CABLE AC-SC2-1,5/100R кстм=1,02;	м	100	1332 –		133 200 –		133 200 –	– 10 656	143 856
40	297-777-1701 (пл)СТЦЕНА	Кабель 100 м мLBB 4116/00 BOCSH кстм=1,02;	шт	1	186605 –		186 605 –		186 605 –	– 14 928	201 533
	Раздел 5 Запасные части.Инструменты.Принадлежности										
41	587-777-0901 (пл) (об)	Микрофон на гибком держателе, длинный черный DCN-MICL-D BOCSH кстм=1.012:	шт	4	88589 –		354 356 –		– 354 356	– –	354 356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	297-777-1801 (пл)СТЦЕНА	Беспроводная мышь кстм=1,02;	шт	1	4787		4 787		4 787	–	5 170
					–		–		–	383	
43	297-777-1901 (пл)СТЦЕНА	Беспроводная клавиатура кстм=1,02;	шт	1	22409		22 409		22 409	–	24 202
					–		–		–	1 793	

Системы связи (Подсистема структурированной кабельной сети) (2-2-3)

Раздел 1 Коммутационное оборудование

2	587-777-0101 (пл) (об)	Цифровая IP-АТС Yeastar S100 кстм=1,012;	шт	1	380629		380 629		–	–	380 629
					–		–		380 629	–	
4	587-777-0201 (пл) (об)	Коммутатор MES2348P 48 портов 1G с поддержкой с PoE Eltex кстм=1.012:	шт	3	377840		1 133 520		–	–	1 133 520
					–		–		1 133 520	–	
7	587-777-0301 (пл) (об)	Модуль питания PM950-220/56, 220V AC, 950W Eltex кстм=1.012:	шт	3	130643		391 929		–	–	391 929
					–		–		391 929	–	
9	587-777-0401 (пл) (об)	Маршрутизатор FORTIGATE-60F кстм=1,012;	шт	1	523790		523 790		–	–	523 790
					–		–		523 790	–	
10	587-777-0501 (пл) (об)	Маршрутизатор FORTIGATE-60F кстм=1,012;	шт	1	523790		523 790		–	–	523 790
					–		–		523 790	–	
13	587-777-0601 (пл) (об)	20 км SFP модуль 1.25G, 2 волокна, 1310 нм, DDM, LC кстм=1.012:	шт	4	6060		24 240		–	–	24 240
					–		–		24 240	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	587-777-0701 (пл) (об)	20 км SFP+ 10G модуль, 1 волокно, TX 1270, RX 1330, LC кстм=1.012:	шт	4	33660		134 640		–	–	134 640
					–		–		134 640	–	
15	587-777-0801 (пл) (об)	20 км SFP+ 10G модуль, 1 волокно, TX 1330, RX 1270, LC кстм=1.012:	шт	4	33660		134 640		–	–	134 640
					–		–		134 640	–	
17	587-777-0901 (пл) (об)	WEP-2L Беспроводная точка доступа Eltex кстм=1,012;	шт	2	50575		101 150		–	–	101 150
					–		–		101 150	–	
19	587-777-1001 (пл) (об)	Сервер №1: CSE-113MFAC-R606/X11DPI-i Intel Xeon Scalable Processors., Dual Socket P (LGA 3647) 2x Intel CPU Server Xeon-SC 4215R Cascade Lake-SP 8C 130W 3.20G 11M 10.40GT/sec 256 GB to 2048 GB Registered ECC RDIMM and DDR4-2400MHz, in 8 DIMM slots 2 PCI-E 3.0 x16, 1 VGA port LAN with Lewisburg Marvell 88E1512 PHY 2x Intel SSD D3-S4610 Series (480GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D2, TLC) 2x Intel SSD D3-S4610 Series (1.92TB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D2, TLC) 2x 2.5 Seagate BarraCuda, 4 TB HDD ST4000LM024, 5400rpm, 128MB, SATA 6Gb/s 600W Redundant Power Supplies (1+1) Supermicro	шт	4	3083325		12 333 300		–	–	12 333 300
					–		–		12 333 300	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	587-777-1101 (пп) (об)	Сервер №2: CSE-113MFAC-R606/X11DPI-i Intel Xeon Scalable Processors., Dual Socket P (LGA 3647) 2x Intel CPU Server Xeon-SC 4215R Cascade Lake-SP 8C 130W 3.20G 11M 10.40GT/sec 256 GB to 2048 GB Registered ECC RDIMM and DDR4-2400MHz, in 8 DIMM slots 2 PCI-E 3.0 x16, 1 VGA port LAN with Lewisburg Marvell 88E1512 PHY 2x Intel SSD D3-S4610 Series (480GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D2, TLC) 2x Intel SSD D3-S4610 Series (1.92TB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D2, TLC) 2x 2.5 Seagate BarraCuda, 4 TB HDD ST4000LM024, 5400rpm, 128MB, SATA 6Gb/s 600W Redundant Power Supplies	шт	2	3083325		6 166 650		–	–	6 166 650
					–		–		6 166 650	–	
21	587-777-1201 (пп) (об)	Сервер №2: SYS-6019P-WTR/2x Intel CPU Server Xeon SC 6226R Cascade Lake-SP 16C 150W 2.90G 22M 10.40GT/sec/1024GB/2x Intel SSD D3-S4610 Series (480GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D2, TLC) 2x Intel SSD D3-S4610 Series (1.92TB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D2, TLC)/2x HDD 10 Tb SATA 6Gb/s Seagate Exos X14 ST10000NM001G 3.5 7200rpm 256Mb SuperServer	шт	2	6066804		12 133 608		–	–	12 133 608
					–		–		12 133 608	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	587-777-1301 (пп) (об)	Коммутатор C9200L-24T-4X-E Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G ,Network Essentials / CON-SNT-C920L24X SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G ,Ne / C9200L-DNA-E-24-3Y кстм=1.012:	шт	2	1112505	–	2 225 010	–	–	–	2 225 010
					–		–		2 225 010	–	
26	587-777-1401 (пп) (об)	Маршрутизатор ISR4321-SEC/K9 Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license CON-SNT-ISR4321S SNTC-8X5XNBD Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license	шт	2	971023	–	1 942 046	–	–	–	1 942 046
					–		–		1 942 046	–	
27	587-777-1501 (пп) (об)	Маршрутизатор ISR4321-SEC/K9 Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license CON-SNT-ISR4321S SNTC-8X5XNBD Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license	шт	1	971023	–	971 023	–	–	–	971 023
					–		–		971 023	–	
30	587-777-1601 (пп) (об)	Система хранения данных Synology RackStation RS3621xs+ Synology кстм=1.012:	шт	1	2702281	–	2 702 281	–	–	–	2 702 281
					–		–		2 702 281	–	
32	587-777-1701 (пп) (об)	Жесткий диск Exos X16 ST16000NM001G 16 Tb Seagate кстм=1.012:	шт	16	238995	–	3 823 920	–	–	–	3 823 920
					–		–		3 823 920	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	297-777-0101 (пл)СТЦЕНА	Карта памяти MicroSD 256GB Class 10 UHS-I Kingston SDCS2/256GBSP 1 слот (Скорость записи от 60 МБ/с, емкость до 256 ГБ, 64 часа записи + 4 ГБ, кстм=1,02;	шт	1	19991	–	19 991	–	19 991	–	21 590
					–		–		–	1 599	
35	587-777-1801 (пл) (об)	IP телефонный аппарат GXP1628 Grandstream кстм=1,012;	шт	8	31127	–	249 016	–	–	–	249 016
					–		–		249 016	–	
37	587-777-1901 (пл) (об)	Монохромное МФУ, Xerox, WorkCentre 3345DNI, A4, Лазерный, 40 стр/мин, Дуплекс, Нагрузка (max) 80К в месяц, 50-sheet RADF, 250+50 стр. - емкость лотков подачи, 1GHz, 1.5 GB, PostScript 3, PCL5e/6, USB 2.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi, NFC (опционально) кстм=1,012;	шт	2	175632	–	351 264	–	–	–	351 264
					–		–		351 264	–	
39	587-777-2001 (пл) (об)	Источник бесперебойного питания, SVC, V-1200-L-LCD, Мощность 1200ВА/720Вт, Диапазон работы AVR: 165-275В, Бат.: 12В/7 Ачх2шт., 3 вых.: Shuko CEE7., Чёрный кстм=1,012;	шт	7	31481	–	220 367	–	–	–	220 367
					–		–		220 367	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	587-777-2101 (пл) (об)	Системный блок Core i7-10700, 32Gb ОЗУ, GTX 1650 4GB 1xHDMI 1xDVI-D 1xDisplay (+ 2 переходника на HDMI), 480 Gb SSD + 2 Tb HDD, без ПО, кстм=1.012:	шт	7	571814		4 002 698		–	–	4 002 698
					–		–		4 002 698	–	
43	587-777-2201 (пл) (об)	Монитор 23,6 PHILIPS 243V5QHSBA/00/01 MVA W-LED 1920x1080 8 мс 250кдм 3000:1 10 млн:1 1xD-Sub 1xDVI 1xHDMI Угол Обзора: 178/178. Цвет:Черный. кстм=1.012:	шт	14	58626		820 764		–	–	820 764
					–		–		820 764	–	
45	587-777-2301 (пл) (об)	KVM-коммутатор с 19 ЖК дисплеем KL1508A 8-портовый KBM-коммутатор с использованием кабеля Cat 5, с ЖК дисплеем, Dual Rail ATEN KA7168 KBM-адаптер USB, HDMI и поддержкой Virtual Media и Smart Card 8шт. ATEN, кстм=1.012:	шт	1	970633		970 633		–	–	970 633
					–		–		970 633	–	
		Раздел 2 Оборудование видеонаблюдения									
48	587-777-2401 (пл) (об)	Монитор LED, Dahua, DHI-LM32-F200 , 32, 1920x1080, VGA/HDMI/USB вход DS-D5032FC-A HIKVISION кстм=1.012:	шт	2	125371		250 742		–	–	250 742
					–		–		250 742	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	587-777-2501 (пл) (об)	Цилиндрическая видеокамера DH-IPC-HFW4831E-SE (ePoE) Dahua кстм=1.012:	шт	16	78272		1 252 352		–	–	1 252 352
					–		–		1 252 352	–	
51	587-777-2601 (пл) (об)	Купольная видеокамера DH-IPC-HDBW4831E-ASE (ePoE) Dahua кстм=1,012:	шт	8	78272		626 176		–	–	626 176
					–		–		626 176	–	
53	587-777-2701 (пл) (об)	Коммутатор DH-PFL2106-4ET-96 Dahua кстм=1,012;	шт	6	52182		313 092		–	–	313 092
					–		–		313 092	–	
55	587-777-2801 (пл) (об)	Сервер системы стоечного исполнения (Core i7-10700 , 32GB ОЗУ, SSD 480 Gb, 4x10Tb HDD / Компьютерный корпус с салазками 4U / без ПО) кстм=1,012:	шт	1	968843		968 843		–	–	968 843
					–		–		968 843	–	
57	587-777-2901 (пл) (об)	Рабочее место для отображения видеокамер (Core i7-10700, 24GB ОЗУ, SSD 480 Gb, GTX 1650 4GB, без ПО) кстм=1.012:	шт	1	497482		497 482		–	–	497 482
					–		–		497 482	–	
59	297-777-0201 (пл)СТЦЕНА	Кронштейн для ТВ и мониторов, Brateck, KL21G-44F, Макс. нагрузка - 40 кг, Диагональ экрана от 32 кстм=1.02:	шт	2	3814		7 628		7 628	–	8 238
					–		–		–	610	

Раздел 3 Оборудование контроля доступа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	587-777-3001 (пл) (об)	Дактилоскопический IP-считыватель BioEntry W2 BEW2-OAP Suprema кстм=1.012:	шт	6	322227		1 933 362		–	–	1 933 362
					–		–		1 933 362	–	
63	587-777-3101 (пл) (об)	USB сканер отпечатков пальцев BioMini Plus2 Suprema кстм=1.012:	шт	1	48771		48 771		–	–	48 771
					–		–		48 771	–	
65	297-777-0301 (пл)СТЦЕНА	Врезной электромеханический замок LBP85.1 PERCo кстм=1.02:	шт	3	60377		181 131		181 131	–	195 621
					–		–		–	14 490	
67	297-777-0401 (пл)СТЦЕНА	Механизм секретности для электромеханического замка LBP85.1 PERCo кстм=1.02:	шт	3	3580		10 740		10 740	–	11 599
					–		–		–	859	
68	297-777-0501 (пл)СТЦЕНА	Ответная планка с контактной группой для электромеханического замка LBP85.1 PERCo кстм=1.02:	шт	3	8688		26 064		26 064	–	28 149
					–		–		–	2 085	
70	587-777-3201 (пл) (об)	Универсальный контроллер CT/L04.22 PERCo кстм=1.012:	шт	3	115934		347 802		–	–	347 802
					–		–		347 802	–	
72	587-777-3301 (пл) (об)	Блок питания 12VDC 3A (в комплекте с АКБ)	шт	3	8979		26 937		–	–	26 937
					–		–		26 937	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	587-777-3401 (пл) (об)	Контрольный считыватель IR05.2 PERCo кстм=1,012;	шт	1	38356		38 356		–	–	38 356
					–		–		38 356	–	
	Раздел 4 Программное обеспечение и лицензии										
76	587-777-3501 (пл) (об)	Опция EMS-MES-access системы Eltex.EMS для управления и мониторинга сетевыми элементами Eltex: 1 сетевой элемент MES-1000, MES-2000 Eltex кстм=1,012;	шт	3	2607		7 821		–	–	7 821
					–		–		7 821	–	
77	587-777-3601 (пл) (об)	Опция EMS-ESR системы Eltex.EMS для управления и мониторинга сетевыми элементами Eltex: 1 сетевой элемент ESR Eltex кстм=1,012;	шт	1	30915		30 915		–	–	30 915
					–		–		30 915	–	
78	587-777-3701 (пл) (об)	Опция WLC. Софт контроллер со встроенным решением AAA и порталом авторизации для одной точки доступа Eltex Eltex кстм=1,012;	шт	2	17078		34 156		–	–	34 156
					–		–		34 156	–	
79	587-777-3801 (пл) (об)	MS Office для рабочих мест кстм=1,012;	шт	7	127506		892 542		–	–	892 542
					–		–		892 542	–	
80	587-777-3901 (пл) (об)	Windows Svr Std 2019 64Bit Russian 1pk DSP OEI DVD 16 Core кстм=1,012;	шт	8	394872		3 158 976		–	–	3 158 976
					–		–		3 158 976	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	587-777-4001 (пл) (об)	Годовая лицензия KL48600AMFS Kaspersky Endpoint Security for Business Universal на 15 узлов KL48600AMFS Kaspersky Endpoint Security for Business Universal 15-19Node кстм=1,012;	шт	1	360372	–	360 372	–	–	–	360 372
					–		–		360 372	–	
82	587-777-4101 (пл) (об)	Veeam Backup Replication Standard кстм=1,012;	шт	2	1556526	–	3 113 052	–	–	–	3 113 052
					–		–		3 113 052	–	
83	587-777-4201 (пл) (об)	Kerio Control Subscription for 1 Year кстм=1,012;	шт	10	14740	–	147 400	–	–	–	147 400
					–		–		147 400	–	
84	587-777-4301 (пл) (об)	Colocation АО НИТ 6 UNIT кстм=1,012;	мес	12	57434	–	689 208	–	–	–	689 208
					–		–		689 208	–	
85	587-777-4401 (пл) (об)	Colocation АО НИТ 4 UNIT кстм=1,012;	мес	12	38289	–	459 468	–	–	–	459 468
					–		–		459 468	–	
86	587-777-4501 (пл) (об)	Платформа для резервного режима работы Ситуационного центра кстм=1.012:	шт	1	22635130	–	22 635 130	–	–	–	22 635 130
					–		–		22 635 130	–	
87	587-777-4601 (пл) (об)	Конфигурация кейсов Ситуационного центра, адаптированная для специального доступа на уровне администрации г. Усть-Каменогорска кстм=1,012:	шт	1	19362581	–	19 362 581	–	–	–	19 362 581
					–		–		19 362 581	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	587-777-4701 (пл) (об)	Лицензия на 1 канал Macroscop ST кстм=1,012;	шт	24	20557		493 368		–	–	493 368
					–		–		493 368	–	
89	587-777-4801 (пл) (об)	Программное обеспечение PERCo SP-16 PERCo кстм=1.012;	шт	1	504667		504 667		–	–	504 667
					–		–		504 667	–	
	Раздел 5 Монтажные работы										
92	297-777-0601 (пл)СТЦЕНА	Шкаф серверный 601S.8047.24.100 SHIP кстм=1.02:	шт	2	292628		585 256		585 256	–	632 076
					–		–		–	46 820	
94	297-777-0701 (пл)СТЦЕНА	Полка стационарная 700110100 SHIP кстм=1,02;	шт	2	11604		23 208		23 208	–	25 065
					–		–		–	1 857	
96	297-777-0801 (пл)СТЦЕНА	Сетевой фильтр 700509102 SHIP кстм=1,02;	шт	6	11604		69 624		69 624	–	75 194
					–		–		–	5 570	
98	297-777-0901 (пл)СТЦЕНА	Патч Панель, SHIP UTP, Категория 5e, 19 (1U), 24 Порта P197-24 SHIP кстм=1.02:	шт	9	9586		86 274		86 274	–	93 176
					–		–		–	6 902	
100	297-777-1001 (пл)СТЦЕНА	Кабельный организатор, SHIP, J606-2, Тип пенал, Металлический, 1U, Чёрный SHIP кстм=1.02:	шт	9	3025		27 225		27 225	–	29 403
					–		–		–	2 178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	297-777-1101 (пл)СТЦЕНА	Лоток проволочный, гальванически оцинкованная сталь 50x200x3000 FC5020 DKC кстм=1.02:	м	33	2309		76 197		76 197	–	82 293
					–		–		–	6 096	
103	297-777-1201 (пл)СТЦЕНА	Клемма заземления для проволочного лотка FC37302 DKC кстм=1.02:	шт	11	1707		18 777		18 777	–	20 279
					–		–		–	1 502	
105	297-777-1301 (пл)СТЦЕНА	П-образный профиль PSL, L300 мм, толщ. 1.5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира PSL BPL2903 DKC кстм=1,02;	шт	17	692		11 764		11 764	–	12 705
					–		–		–	941	
106	297-777-1401 (пл)СТЦЕНА	Скоба ТМ для лотка с основ. 200 мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира ТМ L±200 BMM1020 DKC кстм=1.02:	шт	51	2540		129 540		129 540	–	139 903
					–		–		–	10 363	
107	297-777-1501 (пл)СТЦЕНА	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь M6 CM100600 DKC кстм=1.02:	шт	136	16		2 176		2 176	–	2 350
					–		–		–	174	
108	297-777-1601 (пл)СТЦЕНА	Винт для монтажа проволочных лотков M6x20 M6x20 CM050620 DKC кстм=1.02:	шт	136	32		4 352		4 352	–	4 700
					–		–		–	348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	297-777-1701 (пл)СТЦЕНА	Шайба для соединения проволочного лотка CM170600 DKC кстм=1.02:	шт	136	72		9 792		9 792	–	10 575
					–		–		–	783	
110	297-777-1801 (пл)СТЦЕНА	Шпилька резьбовая M8x1000, гальванически оцинкованная сталь M8x1000 CM200801 DKC	шт	34	643		21 862		21 862	–	23 611
					–		–		–	1 749	
111	297-777-1901 (пл)СТЦЕНА	Гайка шестигранная M8, гальванически оцинкованная сталь M8 CM110800 DKC кстм=1.02:	шт	68	14		952		952	–	1 028
					–		–		–	76	
112	297-777-2001 (пл)СТЦЕНА	Шайба кузовная M8, гальванически оцинкованная сталь M8 CM120800 DKC кстм=1.02:	шт	68	19		1 292		1 292	–	1 395
					–		–		–	103	
113	297-777-2101 (пл)СТЦЕНА	Стальной забивной анкер M8 M8 CM400830 DKC кстм=1.02:	шт	34	95		3 230		3 230	–	3 488
					–		–		–	258	
114	297-777-2201 (пл)СТЦЕНА	Стандартный анкер с болтом M8 M8 CM430850 DKC кстм=1.02:	шт	102	356		36 312		36 312	–	39 217
					–		–		–	2 905	
115	297-777-2301 (пл)СТЦЕНА	Комплект крепежный для проволочного лотка №1 CM350001 DKC кстм=1.02:	шт	30	183		5 490		5 490	–	5 929
					–		–		–	439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	297-777-2401 (пл)СТЦЕНА	Кабель-канал 90х50 мм, с перегородкой, боковой и фронтальной крышками, ДКС 90х50 DKC кстм=1.02:	шт	100	6125	–	612 500	–	612 500	–	661 500
119	297-777-2501 (пл)СТЦЕНА	Угол внутренний изменяемый 90х50, ДКС 90х50 DKC кстм=1.02:	шт	10	2214	–	22 140	–	22 140	49 000 –	23 911
120	297-777-2601 (пл)СТЦЕНА	Угол внешний изменяемый 90х50, ДКС 90х50 DKC кстм=1.02:	шт	5	2492	–	12 460	–	12 460	1 771 –	13 457
121	297-777-2701 (пл)СТЦЕНА	Угол плоский 90х50, ДКС 90х50 DKC кстм=1.02:	шт	10	2753	–	27 530	–	27 530	997 –	29 732
122	297-777-2801 (пл)СТЦЕНА	Заглушка торцевая 90х50, ДКС 90х50 DKC кстм=1.02:	шт	20	409	–	8 180	–	8 180	2 202 –	8 834
124	297-777-2901 (пл)СТЦЕНА	Накладка на стык фронтальных крышек коробов 90х50, ДКС 90х50 DKC кстм=1.02:	шт	15	198	–	2 970	–	2 970	654 –	3 208
126	297-777-3001 (пл)СТЦЕНА	Накладка на стык профилей коробов 90х50, ДКС 90х50 DKC кстм=1.02:	шт	15	198	–	2 970	–	2 970	238 –	3 208
										238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	297-777-3101 (пл)СТЦЕНА	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий Brava, ДКС 90x50 DKC кстм=1.02:	шт	10	254		2 540		2 540	–	2 743
					–		–		–	203	
128	297-777-3201 (пл)СТЦЕНА	Рамка универсальная для электроустановочных изделий на 2 модуля, ДКС 90x50 DKC кстм=1.02:	шт	10	261		2 610		2 610	–	2 819
					–		–		–	209	
129	297-777-3301 (пл)СТЦЕНА	Адаптер для информационных разъемов Keystone, белый, 1мод., ДКС 90x50 DKC кстм=1.02:	шт	20	183		3 660		3 660	–	3 953
					–		–		–	293	
130	297-777-3401 (пл)СТЦЕНА	Модуль RJ-45, Cat5e, SHIP 90x50 DKC кстм=1,02;	шт	20	383		7 660		7 660	–	8 273
					–		–		–	613	
132	297-777-3501 (пл)СТЦЕНА	Выдвижной розеточный блок, укомплектованый - 4 модуля - черный Mosaic 54026 Legrand кстм=1,02;	шт	12	35246		422 952		422 952	–	456 788
					–		–		–	33 836	
134	297-777-3601 (пл)СТЦЕНА	Розетка 2К+3 правая - Программа Mosaic - немецкий стандарт - 2 модуля - белая Mosaic 0 772 13 Legrand кстм=1,02;	шт	12	1791		21 492		21 492	–	23 211
					–		–		–	1 719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	297-777-3701 (пл)СТЦЕНА	Розетка RJ 45 - Программа Mosaic - категория 5е - UTP - 1 модуль - белый Mosaic 0 765 51 Legrand кстм=1.02:	шт	24	2346	–	56 304	–	56 304	–	60 808
						–		–		4 504	
138	297-777-3801 (пл)СТЦЕНА	Лючек напольный на 12 модулей in-liner front 88012 DKC кстм=1.02:	шт	1	27969	–	27 969	–	27 969	–	30 207
						–		–		2 238	
140	297-777-3901 (пл)СТЦЕНА	Суппорт для установки автоматических выключателей в лючек in-liner front 88203 DKC кстм=1.02:	шт	1	4925	–	4 925	–	4 925	–	5 319
						–		–		394	
142	297-777-4001 (пл)СТЦЕНА	Опалубка для лючков металлических in-liner front 88234 DKC кстм=1.02:	шт	1	43195	–	43 195	–	43 195	–	46 651
						–		–		3 456	
144	297-777-4101 (пл)СТЦЕНА	Крышка опалубки для установки лючка 12 модулей in-liner front 88212 DKC кстм=1.02:	шт	1	21309	–	21 309	–	21 309	–	23 014
						–		–		1 705	
145	297-777-4201 (пл)СТЦЕНА	Комплект пластины для ввода труб в металлическую опалубку in-liner front 88236 DKC кстм=1.02:	шт	1	3046	–	3 046	–	3 046	–	3 290
						–		–		244	
147	297-777-4301 (пл)СТЦЕНА	Плита фальшпола из ДСП Ligna 600x600 Ligna кстм=1.02:	шт	56	10017	–	560 952	–	560 952	–	605 828
						–		–		44 876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	297-777-4401 (пл)СТЦЕНА	Стальной пьедестал М40 400мм Ligna кстм=1,02;	шт	75	4843		363 225		363 225	–	392 283
					–		–		–	29 058	
150	297-777-4501 (пл)СТЦЕНА	Гаскет накладка на стальной пьедестал Ligna кстм=1,02;	шт	75	113		8 475		8 475	–	9 153
					–		–		–	678	
151	297-777-4601 (пл)СТЦЕНА	Стрингер тип RM Ligna кстм=1,02;	шт	56	1480		82 880		82 880	–	89 510
					–		–		–	6 630	
152	297-777-4701 (пл)СТЦЕНА	Клей для приклеивания пьедестала к полу Ligna кстм=1,02;	шт	3	5123		15 369		15 369	–	16 599
					–		–		–	1 230	
153	297-777-4801 (пл)СТЦЕНА	Клей для фиксации высоты Ligna кстм=1,02;	шт	1	9108		9 108		9 108	–	9 837
					–		–		–	729	
154	297-777-4901 (пл)СТЦЕНА	Пенная лента (20м.) Ligna кстм=1,02;	рул	2	3984		7 968		7 968	–	8 605
					–		–		–	637	
156	297-777-5001 (пл)СТЦЕНА	Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции Р3-ЦПнг Р3-ЦП нг 32 мм zeta44207 кстм=1.02:	м	1000	774		774 000		774 000	–	835 920
					–		–		–	61 920	
158	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	50	182		9 100		9 100	–	9 828
					–		–		–	728	

Раздел 6 Кабельно-проводниковая продукция

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	297-777-5101 (пл)СТЦЕНА	Кабель сетевой, SHIP, D145-P, Cat.5e, FTP, 30В 4x2x1/0.51мм, PVC, 305 м/б (Экранированный) F/UTP cat 5e кстм=1.02:	м	3965	183		725 595		725 595	–	783 643
					–		–		–	58 048	
161	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,2	73786		14 757		14 757	–	15 938
					–		–		–	1 181	
163	297-777-5201 (пл)СТЦЕНА	Патч-корд оптический LC/LC duplex, SM 2м iFIBER кстм=1.02:	шт	8	2072		16 576		16 576	–	17 902
					–		–		–	1 326	
164	297-777-5301 (пл)СТЦЕНА	Патч-корд оптический LC/UPC-LC/UPC SM(9/125) DUPLEX 20M iFIBER кстм=1.02:	шт	8	4627		37 016		37 016	–	39 977
					–		–		–	2 961	
165	297-777-5401 (пл)СТЦЕНА	Патч Корд, SHIP, Cat.5e, UTP, LSZH, RJ-45, 1 м, Красный, Пол. пакет S3025RD0100-P SHIP	шт	50	479		23 950		23 950	–	25 866
					–		–		–	1 916	
166	297-777-5501 (пл)СТЦЕНА	Патч Корд, SHIP, Cat.5e, UTP, LSZH, RJ-45, 3 м, Синий, Пол. пакет S3025BL0300-P SHIP	шт	30	1136		34 080		34 080	–	36 806
					–		–		–	2 726	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	297-777-5601 (пл)СТЦЕНА	Интерфейсный кабель, SHIP, VG002M/M-20P, VGA, 15Male/15Male, Пол. пакет, 20 м, Чёрный 15м. кстм=1,02;	шт	1	12561		12 561		12 561	–	13 566
					–		–		–	1 005	
170	297-777-5701 (пл)СТЦЕНА	Комплект сетевых шнуров (6 шт.), с фиксаторами, C13 - C14 (90 градусов), 1,8 м AP8706R-WW APC кстм=1.02:	шт	6	72293		433 758		433 758	–	468 459
					–		–		–	34 701	
172	297-777-5801 (пл)СТЦЕНА	КВМ-кабель с интерфейсами USB, VGA и разъемом SPHD 3-в-1 (1.8м) ATEN 2L-5202U ATEN кстм=1,02;	шт	8	7312		58 496		58 496	–	63 176
					–		–		–	4 680	
174	297-777-5901 (пл)СТЦЕНА	Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50 кстм=1,02;	м	150	171		25 650		25 650	–	27 702
					–		–		–	2 052	
	Раздел 7 Запасные части, инструменты, принадлежности										
175	587-777-4901 (пл) (об)	Модуль питания PM950-220/56, 220V AC, 950W Eltex кстм=1,012;	шт	1	130643		130 643		–	–	130 643
					–		–		130 643	–	
176	297-777-6001 (пл)СТЦЕНА	Коммутатор MES2348P 48 портов 1G с поддержкой с PoE Eltex кстм=1.02:	шт	1	380827		380 827		380 827	–	411 293
					–		–		–	30 466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	587-777-5001 (пл) (об)	20 км SFP модуль 1.25G, 2 волокна, 1310 нм, DDM, LC кстм=1.012:	шт	2	6060		12 120		–	–	12 120
					–		–		12 120	–	
178	587-777-5101 (пл) (об)	20 км SFP+ 10G модуль, 1 волокно, TX 1270, RX 1330, LC кстм=1.012:	шт	2	33660		67 320		–	–	67 320
					–		–		67 320	–	
179	587-777-5201 (пл) (об)	20 км SFP+ 10G модуль, 1 волокно, TX 1330, RX 1270, LC кстм=1.012:	шт	2	33660		67 320		–	–	67 320
					–		–		67 320	–	
180	587-777-5301 (пл) (об)	Цилиндрическая видеокамера DH-IPC-HFW4831E-SE (ePoE) Dahua кстм=1.012:	шт	2	78272		156 544		–	–	156 544
					–		–		156 544	–	
181	587-777-5401 (пл) (об)	Купольная видеокамера DH-IPC-HDBW4831E-ASE (ePoE) Dahua кстм=1.012:	шт	1	78272		78 272		–	–	78 272
					–		–		78 272	–	
182	587-777-5501 (пл) (об)	Дактилоскопический IP-считыватель BioEntry W2 BEW2-OAP Suprema кстм=1.012:	шт	2	322227		644 454		–	–	644 454
					–		–		644 454	–	
183	587-777-5601 (пл) (об)	USB сканер отпечатков пальцев BioMini Plus2 Suprema кстм=1,012;	шт	1	48771		48 771		–	–	48 771
					–		–		48 771	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	297-777-6101 (пл)СТЦЕНА	Врезной электромеханический замок LBP85.1 PERCo кстм=1,02:	шт	1	60377	–	60 377	–	60 377	–	65 207
					–		–		–	4 830	
185	297-777-6201 (пл)СТЦЕНА	Механизм секретности для электромеханического замка LBP85.1 PERCo кстм=1.02:	шт	1	3580	–	3 580	–	3 580	–	3 866
					–		–		–	286	
186	587-777-5701 (пл) (об)	Универсальный контроллер CT/L04.22 PERCo кстм=1,012:	шт	1	115934	–	115 934	–	–	–	115 934
					–		–		115 934	–	
187	297-777-6301 (пл)СТЦЕНА	Ответная планка с контактной группой для электромеханического замка LBP85.1 PERCo кстм=1.02:	шт	1	8688	–	8 688	–	8 688	–	9 383
					–		–		–	695	
188	587-777-5801 (пл) (об)	Блок питания 12VDC 3A (в комлекте с АКБ)	шт	1	8979	–	8 979	–	–	–	8 979
					–		–		8 979	–	
189	587-777-5901 (пл) (об)	Контрольный считыватель IR05.2 PERCo кстм=1,012;	шт	1	38356	–	38 356	–	–	–	38 356
					–		–		38 356	–	
190	587-777-6001 (пл) (об)	Жесткий диск Exos X16 ST16000NM001G 16 Tb Seagate кстм=1,012:	шт	4	238995	–	955 980	–	–	–	955 980
					–		–		955 980	–	

Охранно-пожарная сигнализация (2-2-4)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Монтажные работы										
2	297-777-0101 (пл)СТЦЕНА	Пульт контроля и управленияС2000-М НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	1	42963	–	42 963	–	42 963	–	46 400
						–		–		3 437	
4	297-777-0201 (пл)СТЦЕНА	Контроллер двухпроводной линии связиС2000-КДЛ НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	2	14844	–	29 688	–	29 688	–	32 063
						–		–		2 375	
6	297-777-0301 (пл)СТЦЕНА	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	1	17457	–	17 457	–	17 457	–	18 854
						–		–		1 397	
8	297-777-0401 (пл)СТЦЕНА	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	1	12235	–	12 235	–	12 235	–	13 214
						–		–		979	
10	297-777-0501 (пл)СТЦЕНА	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговыйДИП-34А-01-02НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	10	5484	–	54 840	–	54 840	–	59 227
						–		–		4 387	
11	297-777-0601 (пл)СТЦЕНА	Извещатель ИК адресный объемный С2000-ИК исп.02 НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	6	6307	–	37 842	–	37 842	–	40 869
						–		–		3 027	
12	297-777-0701 (пл)СТЦЕНА	Извещатель пожарный ручной адресныйИПР 513-3АМ НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	4	3619	–	14 476	–	14 476	–	15 634
						–		–		1 158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	297-777-0801 (пл)СТЦЕНА	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный С2000-СМК НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	4	2012		8 048		8 048	–	8 692
					–		–		–	644	
15	297-777-0901 (пл)СТЦЕНА	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	3	2452		7 356		7 356	–	7 944
					–		–		–	588	
17	297-777-1001 (пл)СТЦЕНА	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИНВП "Болид" кстм=1.02:	шт	1	29681		29 681		29 681	–	32 055
					–		–		–	2 374	
19	297-777-1101 (пл)СТЦЕНА	Преобразователь интерфейса С2000-EthernetНВП "Болид" кстм=1.02:	шт	1	14094		14 094		14 094	–	15 222
					–		–		–	1 128	
20	297-777-1201 (пл)СТЦЕНА	Преобразователь интерфейса USB RS232НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	1	5276		5 276		5 276	–	5 698
					–		–		–	422	
21	297-777-1301 (пл)СТЦЕНА	Преобразователь интерфейса USB/RS-485 С2000-USB НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	1	9293		9 293		9 293	–	10 036
					–		–		–	743	
23	297-777-1401 (пл)СТЦЕНА	Оповещатель световой адресный С2000-ОСТ исп. 01 "Выход" НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	4	4904		19 616		19 616	–	21 185
					–		–		–	1 569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	297-777-1501 (пл)СТЦЕНА	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк 12ВНВП "Болид" кстм=1,02:	шт	2	1854		3 708		3 708	–	4 005
					–		–		–	297	
26	297-777-1601 (пл)СТЦЕНА	Адресный термогигрометр С2000-ВТНВП "Болид" кстм=1,02:	шт	1	5225		5 225		5 225	–	5 643
					–		–		–	418	
28	297-777-1701 (пл)СТЦЕНА	Датчик затопления адресный С2000-ДЗНВП "Болид" кстм=1,02:	шт	1	4820		4 820		4 820	–	5 206
					–		–		–	386	
30	297-777-1801 (пл)СТЦЕНА	Устройство оконечное системы передачи данных по каналам сотовой связи УО-4СНВП "Болид" кстм=1,02:	шт	1	39775		39 775		39 775	–	42 957
					–		–		–	3 182	
32	297-777-1901 (пл)СТЦЕНА	Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики ШПС-12 исп.2НВП "Болид" кстм=1,02:	шт	1	128829		128 829		128 829	–	139 135
					–		–		–	10 306	
34	297-777-2001 (пл)СТЦЕНА	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью по 17 Ахч кстм=1,02:	шт	2	20719		41 438		41 438	–	44 753
					–		–		–	3 315	
35	297-777-2101 (пл)СТЦЕНА	Хомуты нейлоновые280х3,6 кстм=1,02;	уп	2	2049		4 098		4 098	–	4 426
					–		–		–	328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	297-777-2201 (пл)СТЦЕНА	Розетка с заземляющим контактомРАр10-3-ОП ShukoTDM кстм=1.02:	шт	1	1219		1 219		1 219	–	1 317
					–		–		–	98	
39	297-777-2301 (пл)СТЦЕНА	Шина заземления на DIN-рейку кстм=1,02;	шт	1	547		547		547	–	591
					–		–		–	44	
41	297-777-2401 (пл)СТЦЕНА	Коробка коммутационная КК-8 кстм=1,02;	шт	4	148		592		592	–	639
					–		–		–	47	
43	297-777-2501 (пл)СТЦЕНА	Ограничитель на DIN-рейкуIEK кстм=1,02;	шт	10	85		850		850	–	918
					–		–		–	68	
45	297-777-2601 (пл)СТЦЕНА	Наконечник НШВИ 1ммIEK кстм=1,02;	шт	200	5		1 000		1 000	–	1 080
					–		–		–	80	
47	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	50	182		9 100		9 100	–	9 828
					–		–		–	728	
49	297-777-2701 (пл)СТЦЕНА	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS 2х2х0,5 кстм=1,02;	м	500	291		145 500		145 500	–	157 140
					–		–		–	11 640	
50	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,2	73786		14 757		14 757	–	15 938
					–		–		–	1 181	
52	297-777-2801 (пл)СТЦЕНА	Провод ПВ 3 1 мм кстм=1,02;	м	30	102		3 060		3 060	–	3 305
					–		–		–	245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2 Запасные части. Инструменты. Принадлежности										
53	297-777-2901 (пл)СТЦЕНА	Извещатель ИК адресный объемныйС2000-ИК исп.02 НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	2	6307	–	12 614	–	12 614	–	13 623
						–		–		1 009	
54	297-777-3001 (пл)СТЦЕНА	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговыйДИП-34А-01-02НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	2	5484	–	10 968	–	10 968	–	11 845
						–		–		877	
55	297-777-3101 (пл)СТЦЕНА	Извещатель пожарный ручной адресныйИПР 513-3АМ НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	2	3619	–	7 238	–	7 238	–	7 817
						–		–		579	
56	297-777-3201 (пл)СТЦЕНА	Оповещатель световой адресный С2000-ОСТ исп. 01 "Выход" НВП "Болид" кстм=1.02:	шт	2	4904	–	9 808	–	9 808	–	10 593
						–		–		785	
	Электроосвещение (2-2-5)										
	Раздел 1 Монтажные работы										
2	297-777-0101 (пл)СТЦЕНА	Светильник Office SE 50/5600 opal 4KDOSE50-O-4K-N Diora кстм=1.02:	шт	11	16148	–	177 628	–	177 628	–	191 838
						–		–		14 210	
3	297-777-0201 (пл)СТЦЕНА	Подвесной профильный светильник Profile Pendant 5270 52x70x1500мм 40W 4000K черный Verluisant кстм=1.02:	шт	11	55719	–	612 909	–	612 909	–	661 942
						–		–		49 033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	297-777-0301 (пл)СТЦЕНА	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32ЕМ С10 30мА MVD14-1-010-C-030 IEK кстм=1.02:	шт	3	9663	–	28 989	–	28 989	– 2 319	31 308
7	297-777-0401 (пл)СТЦЕНА	Выключатель один модуль Brava 76001B DKC кстм=1.02:	шт	6	1408	–	8 448	–	8 448	– 676	9 124
8	297-777-0501 (пл)СТЦЕНА	Коробка монтажная универсальная белая PDD-N6010123 DKC кстм=1.02:	шт	1	886	–	886	–	886	– 71	957
9	297-777-0601 (пл)СТЦЕНА	Каркас на 2 модуля (одноместный), белый 75020W DKC кстм=1.02:	шт	3	620	–	1 860	–	1 860	– 149	2 009
10	297-777-0701 (пл)СТЦЕНА	Рамка на 2 модуля (одноместная), белая 75010W DKC кстм=1.02:	шт	3	290	–	870	–	870	– 70	940
11	297-777-0801 (пл)СТЦЕНА	Коробка электроустановочная для подштукатурного монтажа 11-201 KSC кстм=1.02:	шт	2	55	–	110	–	110	– 9	119
12	297-777-0901 (пл)СТЦЕНА	Коробка распределительная белая SDMN00677 DKC кстм=1.02:	шт	5	737	–	3 685	–	3 685	– 295	3 980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	297-777-1001 (пл)СТЦЕНА	Коробка ответвительная квадратная с кабельными вводами IP44 80x80x4053700R DKC кстм=1.02:	шт	20	388	–	7 760	–	7 760	–	8 381
										621	
15	297-777-1101 (пл)СТЦЕНА	Мини-канал TMC 40x1700351 DKC кстм=1,02;	м	14	458	–	6 412	–	6 412	–	6 925
										513	
16	297-777-1201 (пл)СТЦЕНА	Угол внутреннийAIM 40x1700395 DKC кстм=1,02;	шт	2	251	–	502	–	502	–	542
										40	
17	297-777-1301 (пл)СТЦЕНА	Угол плоскийAPM 40x1700425 DKC кстм=1,02;	шт	1	251	–	251	–	251	–	271
										20	
18	297-777-1401 (пл)СТЦЕНА	Соединение на стык GM 40x1700597 DKC кстм=1,02;	шт	7	397	–	2 779	–	2 779	–	3 001
										222	
20	297-777-1501 (пл)СТЦЕНА	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой 25 мм кстм=1.02:	м	120	95	–	11 400	–	11 400	–	12 312
										912	
21	297-777-1601 (пл)СТЦЕНА	Клемма соединительная3-пров. 0,2-4 мм.кв.221-413 WAGO кстм=1.02:	шт	125	183	–	22 875	–	22 875	–	24 705
										1 830	
22	297-777-1701 (пл)СТЦЕНА	Хомут стяжка пластиковый 4,8x290 Wurth кстм=1,02;	уп	2	3642	–	7 284	–	7 284	–	7 867
										583	
23	297-777-1801 (пл)СТЦЕНА	Маркировочная табличка, белая 60,5x25,22104293 DKC кстм=1.02:	шт	15	103	–	1 545	–	1 545	–	1 669
										124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	297-777-1901 (пл)СТЦЕНА	Держатель двухкомпонентный 25мм 51125 DKC кстм=1.02:	шт	240	72		17 280		17 280	–	18 662
					–		–		–	1 382	
25	297-777-2001 (пл)СТЦЕНА	Дюбель-гвоздь полипропиленовый, гриб 6x40 кстм=1.02:	шт	300	9		2 700		2 700	–	2 916
					–		–		–	216	
	Раздел 2 Кабельно-проводниковая продукция										
27	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 К=1,020-	км	0,1428	233523		33 347		33 347	–	36 015
					–		–		–	2 668	
	Раздел 3 Запасные части.Инструменты.Принадлежности										
28	297-777-2101 (пл)СТЦЕНА	СветильникOffice SE 50/5600 opal 4KDOSE50-O-4K-N Diora кстм=1.02:	шт	2	16148		32 296		32 296	–	34 880
					–		–		–	2 584	
29	297-777-2201 (пл)СТЦЕНА	Подвесной профильный светильникProfile Pendant 5270 52x70x1500мм 40W 4000K черный Verluisant кстм=1.02:	шт	2	55719		111 438		111 438	–	120 353
					–		–		–	8 915	

Электрооборудование (2-2-6)

Раздел 1 Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	587-777-0101 (пл) (об)	Источник бесперебойного питания, стоечного исполненияSmart-UPS SRT 6000 ВА 230 BSRT6KRMXLI APC кстм=1.012:	шт	3	2208764		6 626 292		–	–	6 626 292
					–		–		6 626 292	–	
	Раздел 2 Монтажные работы										
4	587-777-0201 (пл) (об)	Комплект батарей для Smart-UPS SRT 192 В 5 и 6 кВ·А, стоечного исполнения SRT192RMBP APC кстм=1.012:	шт	6	733993		4 403 958		–	–	4 403 958
					–		–		4 403 958	–	
6	587-777-0301 (пл) (об)	Стоечный блок распределения питания серии Easy PDU, базовый, 0U, 230В, 32А, 1Ф, SCHUKOx21 , Вх IEC 309 32A 2P+E, 3мEPDU1132B-SCH APC кстм=1.012:	шт	3	222403		667 209		–	–	667 209
					–		–		667 209	–	
8	297-777-0101 (пл)СТЦЕНА	Кабельная розетка, винт 32А 2р+е IP44 200-250 ВРКF32М 423 Schneider Electric кстм=1.02:	шт	3	6125		18 375		18 375	–	19 845
					–		–		–	1 470	
10	297-777-0201 (пл)СТЦЕНА	Корпус металлический ПР-3-3 У2 IP54YKM14-03-3-54 IEK кстм=1.02:	шт	1	77390		77 390		77 390	–	83 581
					–		–		–	6 191	
11	297-777-0301 (пл)СТЦЕНА	Корпус металлический ЩМП-2-2 У1 IP54 PROYKM42-02-54-P IEK кстм=1.02:	шт	1	28910		28 910		28 910	–	31 223
					–		–		–	2 313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	297-777-0401 (пл)СТЦЕНА	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПРУКМ 10-SS-03 IEK кстм=1.02:	шт	1	13851	–	13 851	–	13 851	–	14 959
					–		–		–	1 108	
14	297-777-0501 (пл)СТЦЕНА	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПРУКМ 10-NP-02 IEK кстм=1.02:	шт	2	8629	–	17 258	–	17 258	–	18 639
					–		–		–	1 381	
16	297-777-0601 (пл)СТЦЕНА	Шина заземления 483х25мм ER-12 ITK кстм=1,02;	шт	2	7829	–	15 658	–	15 658	–	16 911
					–		–		–	1 253	
18	297-777-0701 (пл)СТЦЕНА	Выключатель автоматический ВА 88-35 3Р 100А 35кА MASTERSVA 30-3-0100-02 IEK кстм=1.02:	шт	1	29611	–	29 611	–	29 611	–	31 980
					–		–		–	2 369	
19	297-777-0801 (пл)СТЦЕНА	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 32ЕМ С32 30мА MVD14-1-032-C-030 IEK кстм=1.02:	шт	4	9382	–	37 528	–	37 528	–	40 530
					–		–		–	3 002	
20	297-777-0901 (пл)СТЦЕНА	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 32ЕМ С16 30мА MVD14-1-016-C-030 IEK кстм=1.02:	шт	17	9180	–	156 060	–	156 060	–	168 545
					–		–		–	12 485	
21	297-777-1001 (пл)СТЦЕНА	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 32ЕМ С10 30мА MVD14-1-010-C-030 IEK кстм=1.02:	шт	2	9663	–	19 326	–	19 326	–	20 872
					–		–		–	1 546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	297-777-1101 (пл)СТЦЕНА	Силовая электрическая розетка штекерная, с заземлением и со шторками Brava 76482B DKC кстм=1,02:	шт	46	1499	–	68 954	–	68 954	–	74 470
					–		–		–	5 516	
24	297-777-1201 (пл)СТЦЕНА	Коробка монтажная универсальная белая PDD-N12010143 DKC кстм=1,02:	шт	5	1047	–	5 235	–	5 235	–	5 654
					–		–		–	419	
25	297-777-1301 (пл)СТЦЕНА	Коробка монтажная универсальная белая PDD-N6010123 DKC кстм=1,02:	шт	2	886	–	1 772	–	1 772	–	1 914
					–		–		–	142	
26	297-777-1401 (пл)СТЦЕНА	Каркас на 4 модуля, белый 75021W DKC кстм=1,02:	шт	5	490	–	2 450	–	2 450	–	2 646
					–		–		–	196	
27	297-777-1501 (пл)СТЦЕНА	Каркас на 2 модуля (одноместный), белый 75020 W DKC кстм=1,02:	шт	20	620	–	12 400	–	12 400	–	13 392
					–		–		–	992	
28	297-777-1601 (пл)СТЦЕНА	Каркас под 2 модуля Brava F0000 M DKC кстм=1,02:	шт	16	254	–	4 064	–	4 064	–	4 389
					–		–		–	325	
29	297-777-1701 (пл)СТЦЕНА	Рамка на 4 модуля, белая75011W DKC кстм=1,02:	шт	5	534	–	2 670	–	2 670	–	2 884
					–		–		–	214	
30	297-777-1801 (пл)СТЦЕНА	Рамка на 2 модуля (одноместная), белая 75010W DKC кстм=1,02:	шт	4	290	–	1 160	–	1 160	–	1 253
					–		–		–	93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	297-777-1901 (пп)СТЦЕНА	Рамка на 2+2 модуля (двухместная), белая 75012W DKC кстм=1.02:	шт	8	577		4 616		4 616	–	4 985
					–		–		–	369	
32	297-777-2001 (пп)СТЦЕНА	Рамка универсальная на 4 модуля, цвет белый F00013 DKC кстм=1.02:	шт	8	373		2 984		2 984	–	3 223
					–		–		–	239	
33	297-777-2101 (пп)СТЦЕНА	Коробка электроустановочная для подштукатурного монтажа 11-201 KSC кстм=1.02:	шт	18	55		990		990	–	1 069
					–		–		–	79	
34	297-777-2201 (пп)СТЦЕНА	Коробка распределительная белая SDMN00677 DKC кстм=1.02:	шт	1	737		737		737	–	796
					–		–		–	59	
35	297-777-2301 (пп)СТЦЕНА	Коробка ответвительная квадратная с кабельными вводамиIP44 80x80x4053700R DKC кстм=1.02:	шт	14	388		5 432		5 432	–	5 867
					–		–		–	435	
37	297-777-2401 (пп)СТЦЕНА	Кабель-канал, без крышки 140x50 мм 01400 DKC кстм=1.02:	м	6	5422		32 532		32 532	–	35 135
					–		–		–	2 603	
38	297-777-2501 (пп)СТЦЕНА	Фронтальная крышка для канала 140x50 мм 120 мм 01410 DKC кстм=1.02:	м	6	746		4 476		4 476	–	4 834
					–		–		–	358	
40	297-777-2601 (пп)СТЦЕНА	Мини-канал TMC 40x17 00351 DKC кстм=1,02;	м	6	458		2 748		2 748	–	2 968
					–		–		–	220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	297-777-2701 (пл)СТЦЕНА	Угол плоский АРМ 40х17 00425 DKC кстм=1,02;	шт	1	251		251		251	–	271
					–		–		–	20	
42	297-777-2801 (пл)СТЦЕНА	Соединение на стык GM 40х17 00597 DKC кстм=1,02;	шт	3	397		1 191		1 191	–	1 286
					–		–		–	95	
44	297-777-2901 (пл)СТЦЕНА	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой 25 мм кстм=1,02;	м	180	95		17 100		17 100	–	18 468
					–		–		–	1 368	
45	297-777-3001 (пл)СТЦЕНА	Труба гофрированная из ПВХ с протяжкой 32 мм кстм=1,02;	м	40	134		5 360		5 360	–	5 789
					–		–		–	429	
46	297-777-3101 (пл)СТЦЕНА	Наконечник медный М10 35 мм2 кстм=1,02;	шт	10	97		970		970	–	1 048
					–		–		–	78	
47	297-777-3201 (пл)СТЦЕНА	Наконечник медный М8 25 мм2 кстм=1,02;	шт	15	51		765		765	–	826
					–		–		–	61	
48	297-777-3301 (пл)СТЦЕНА	Наконечник медный М6 6мм2 кстм=1,02;	шт	80	51		4 080		4 080	–	4 406
					–		–		–	326	
49	297-777-3401 (пл)СТЦЕНА	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-6.0-12 кстм=1.02;	шт	60	11		660		660	–	713
					–		–		–	53	
50	297-777-3501 (пл)СТЦЕНА	Клемма соединительная 3-пров. 0,2-4 мм.кв.221-413 WAGO кстм=1.02;	шт	125	183		22 875		22 875	–	24 705
					–		–		–	1 830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	297-777-3601 (пл)СТЦЕНА	Хомут стяжка пластиковый 4,8х290 Wurth кстм=1,02;	уп	3	3642		10 926		10 926	–	11 800
					–		–		–	874	
52	297-777-3701 (пл)СТЦЕНА	Маркировочная табличка, белая 60,5х25,22104293 DKC кстм=1,02:	шт	45	103		4 635		4 635	–	5 006
					–		–		–	371	
53	297-777-3801 (пл)СТЦЕНА	Держатель двухкомпонентный 25мм51125 DKC кстм=1,02:	шт	360	72		25 920		25 920	–	27 994
					–		–		–	2 074	
54	297-777-3901 (пл)СТЦЕНА	Держатель двухкомпонентный 32мм51132 DKC кстм=1,02:	шт	80	95		7 600		7 600	–	8 208
					–		–		–	608	
55	297-777-4001 (пл)СТЦЕНА	Дюбель-гвоздь полипропиленовый, гриб 6х40 кстм=1.02:	шт	500	9		4 500		4 500	–	4 860
					–		–		–	360	
	Раздел 3 Кабельно-проводниковая продукция										
58	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,015	233523		3 503		3 503	–	3 783
					–		–		–	280	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,36	364508	–	131 223	–	131 223	–	141 721
					–		–		–	10 498	
60	243-107-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,04	838364	–	33 535	–	33 535	–	36 218
					–		–		–	2 683	
62	297-777-4101 (пл)СТЦЕНА	Провод желто-зеленый ПуГВ 1х25 кстм=1,02;	м	30	1599	–	47 970	–	47 970	–	51 808
					–		–		–	3 838	
63	297-777-4201 (пл)СТЦЕНА	Провод желтый ПуГВ 1х6 кстм=1,02;	м	10	388	–	3 880	–	3 880	–	4 190
					–		–		–	310	
64	297-777-4301 (пл)СТЦЕНА	Провод зеленый ПуГВ 1х6 кстм=1,02;	м	10	388	–	3 880	–	3 880	–	4 190
					–		–		–	310	
65	297-777-4401 (пл)СТЦЕНА	Провод красный ПуГВ 1х6 кстм=1,02;	м	10	388	–	3 880	–	3 880	–	4 190
					–		–		–	310	
66	297-777-4501 (пл)СТЦЕНА	Провод синий ПуГВ 1х6 кстм=1,02;	м	30	388	–	11 640	–	11 640	–	12 571
					–		–		–	931	
67	297-777-4601 (пл)СТЦЕНА	Провод желто-зеленый ПуГВ 1х6 кстм=1,02;	м	30	388	–	11 640	–	11 640	–	12 571
					–		–		–	931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Технологические решения (2-2-7)										
1	590-000-0000 (пл)BizCom	Конференц стол кстм=1,012;	шт	1	912596		912 596		–	–	912 596
					–		–		912 596	–	
2	590-000-0000 (пл)BizCom	Стол оператора тип1 кстм=1,012;	шт	5	77745		388 725		–	–	388 725
					–		–		388 725	–	
3	590-000-0000 (пл)BizCom	Стол оператора тип2 кстм=1,012;	шт	1	77745		77 745		–	–	77 745
					–		–		77 745	–	
4	590-000-0000 (пл)BizCom	Кресло слушателя с откидным столиком SAMBA T PLAST Chrome	шт	10	51051		510 510		–	–	510 510
					–		–		510 510	–	
5	590-000-0000 (пл)BizCom	Кресло участника МП-ТВ-947172 кстм=1,012;	шт	10	24074		240 740		–	–	240 740
					–		–		240 740	–	
6	590-000-0000 (пл)BizCom	Кресло руководителя конференции кстм=1,012;	шт	2	53808		107 616		–	–	107 616
					–		–		107 616	–	
7	590-000-0000 (пл)BizCom	Кресло оператора PTZ-022588 кстм=1,012;	шт	7	34437		241 059		–	–	241 059
					–		–		241 059	–	
8	590-000-0000 (пл)BizCom	Шкаф гардероб кстм=1,012;	шт	1	1832859		1 832 859		–	–	1 832 859
					–		–		1 832 859	–	
9	590-000-0000 (пл)BizCom	Шкаф стеллаж кстм=1,012;	шт	1	1147166		1 147 166		–	–	1 147 166
					–		–		1 147 166	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	590-000-0000 (пл)BizCom	Диспенсер для воды кстм=1,012;	шт	2	40650		81 300		–	–	81 300
					–		–		81 300	–	

Вертикальная планировка (7-1-1)

1	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %	м3 грунта	1829,1	53,73	53,73	98 278	98 278	–	29 302	137 786
					–	22,25	–	40 697	–	10 206	
2	1101-0104-0109	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=2 000	м3 грунта	3658,2	42,56	42,56	155 693	155 693	–	46 436	218 299
					–	17,63	–	64 494	–	16 170	
3	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	830,8	23,01	19,14	19 117	15 902	91	7 322	28 554
					3,76	8,48	3 124	7 045	–	2 115	
4	1101-0102-0332	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	830,8	305	293,12	253 394	243 524	266	46 760	324 166
					11,56	66,61	9 604	55 340	–	24 012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	412-101-0110	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**13708,2**	57		781 367		–	–	843 876
					–		–		–	62 509	
6	1101-0104-0701	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР=72 %**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**9572,4**	1,64	1,64	15 699	15 699	–	4 686	22 016
					–	0,68	–	6 509	–	1 631	
7	1101-0105-0302	**Насыпи. Возведение из ПГС экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 1 м3. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**46,619**	202,72	198,98	9 451	9 276	–	2 291	12 680
					3,74	64,5	174	3 007	–	939	
8	211-601-0101	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 К=1,220:**	**м3**	**389,668**	2186		851 814		851 814	–	919 959
					–		–		–	68 145	

Итого по смете	**1 278 647 950**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	200 251 617
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	36 345 615
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 447 819
- материалы, изделия и конструкции, тенге	396 953 582
- оборудование, тенге	403 526 142
Накладные расходы, тенге	176 747 148
Сметная прибыль (8 %), тенге	64 823 846
Временные здания и сооружения (1,5 %)	13 126 827
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	19 541 470
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риск	6 278 540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Непредвиденные работы 2%					18 155 802				
		Итого в текущих ценах 2021					**1 335 750 589**				
		С учетом договорного коэффициента (0,9999728216)					**1 335 714 285,71**				
		НДС (12 %)					160 285 714,29				
		Всего по акту с учетом НДС					**1 496 000 000,00**				
		Погашение аванса 30%					448 800 000,00				
		К оплате					**1 047 200 000,00**				

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель руководителя
ГУ "Отдел строительства города Усть-Каменогорска"
_____ Акимжанов М.С.

ТЕХНАДЗОР:
Заместитель директора
ТОО "Qazengineering Co"
_____ Бухин Д.Б.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"
_____ Джскужанова С.Ж.

УПРАВЛЕНИЕ
Директор
ТОО "Дарстрой.KZ"
_____ Кайдарбекулы Д.