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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Азия",Республика Казахстан, г.Семей, ул.Северная ,, дом № 4а, тел.: 87222334408**	**940240000011**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Алау",Республика Казахстан, ВКО, Аягозский район, с.Баршатас, ул.Балга, дом № 40, тел.: 87222562898**	**980540002859**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) 19/11 от 19.11.2019г

Номер документа	Дата составления
24	**24.08.2020**

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 средней школы на 300 мест в селе Караул Абайского района ВКО			работа	1	16 941 245,00	16 941 245,00	1 815 133,39
				Итого	1	x	16 941 245,00	1 815 133,39

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 / _____ / Найзабеков Г.И.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор / _____ / Дускужанова С.Ж
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "АЗИЯ",БИН 940240000011,ИИК KZ56914102203KZ00195 ДБ АО "Сбербанк" БИК SABRKZKA,юридический адрес: РК,ВКО,г.Семей,д4а

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АЛАУ",БИН 980540002859,ИИК KZ329650000120802940 АО "ForteBank",юридический адрес : РК,ВКО,Аягозский р/н, с.Баршатас,ул.Балга,40

Акт №17

Выполненных работ ТОО "АЛАУ" за август 2020г

По строительству объекта "Строительство средней школы на 300 мест в с.Караул Абайского района ВКО"

№ 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 НР и СП, 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
		Общестроительные работы (2-1-1)									
		Раздел 5 Прочие конструкции подземной части здания									
		5.1 Световой приямок									
58	1108-0201-0703	Решетки приямков металлические. Установка НР = 93 %	т металлических изделий	0,27531	54 063,33	8 675,43	14 884	2 388	0	12 393	27 277
					45 387,9	3 015,39	12 496	830	–		
59	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,007	399 292,06	63 308,06	2 795	443	0	2 486	5 281

				335 984	22 807,67	2 352	160	–		
208	1109-0601-0102	Монтаж решетчатых дверей(РМ-1 решетчатая) НР = 69 %	т конструкций	0,0283	49 527,72	2 275,32	1 402	64	0	931	2 333
					47 252,4	437,69	1 337	12	–		
210	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 %	м2	1,528	25,29	1,57	39	2	0	25	64
					23,71	0,24	36	–	–		
211	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,01633	13 734,92	1 288,12	224	21	–	193	417
					12 446,8	543,22	203	9	–		

11.3 Индивидуальная дверь с раздаточным окном ИД-1

217	1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 %	м2	1,88	1 099,75	71,78	2 068	135	0	1 792	3 860
					1 027,97	31,28	1 933	59	–		

219	1110-0102-0401	Раздаточное окно . Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,1704	23 008,28	980,78	3 921	167	0	3 445	7 366
					22 027,5	435,96	3 753	74	–		
225	1110-0115-0102	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,1704	2 020,19	38,67	344	7	–	306	651
					1 981,52	16,61	338	3	–		
227	1134-0108-0713	Оклейка прилавка пластиком НР = 76 %	м2 поверхности	6,6	982,48	8,19	6 484	54	0	4 900	11 385
					974,29	2,66	6 430	18	–		
	11.4 Экраны и двери										
228	1110-0103-0301	Экрана и дверей в санузлах. Устройство НР = 90 %	м2 перегородок	36,658	1 036,91	99,9	38 011	3 662	0	32 440	70 451
					937,01	46,26	34 349	1 696	–		
231	1134-0108-0713	Оклейка пластиком НР = 76 %	м2 поверхности	81,5	982,48	8,19	80 072	667	0	60 512	140 584
					974,29	2,66	79 404	217	–		
232	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг МС-1,МС-2. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,11388	61 447,08	5 723,58	6 998	652	0	7 656	14 653

				55 723,5	1 247,33	6 346	142	–		
287	1115-0203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	18,791	681,39	51,43	12 804	966	0	10 130	22 934
					629,96	43,91	11 838	825	–		
288	1115-0405-0101	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	18,791	153,10	2,27	2 877	43	0	2 284	5 160
					150,83	1,07	2 834	20	–		
289	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	18,791	3 195,72	28,62	60 051	538	0	47 815	107 866
					3167,1	13,6	59 513	256	–		

19.2 Крыльцо №1

502	1108-0201-0701	Установка металлической решетки НР = 93 %	т металлических изделий	0,03034	62 659,07	2 141,87	1 901	65	0		1 901
					60 517,2	653,94	1 836	20	–		
503	1109-0304-0101	Ограждение металлическое. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,3026	57 667,53	23 767,83	17 450	7 192	0		17 450

				33 899,7	7 625,87	10 258	2 308	–		
505	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	8,99	50,56	3,15	455	28	0		455
					47,41	0,48	426	4	–		

19.3 Крыльца №2-№9

525	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	43,434	50,56	3,15	2 196	137	0		2 196
					47,41	0,48	2 059	21	–		
526	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,023	221 591,31	1 217,31	5 097	28	0		5 097
					220 374	513,81	5 069	12	–		
528	1108-0201-0701	Установка металлической решетки НР = 93 %	т металлических изделий	0,07585	62 659,07	2 141,87	4 753	162	0		4 753
					60 517,2	653,94	4 590	50	–		
529	1109-0304-0101	Ограждение металлическое. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07675	57 667,53	23 767,83	4 426	1 824	0		4 426
					33 899,7	7 625,87	2 602	585	–		

531	1107-0519-0102	Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка НР = 118 %	м ограждения	16,75	1 701,49	78,75	28 500	1 319	0		28 500
					1 622,74	33,34	27 181	558	–		
532	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	10,121	50,56	3,15	512	32	0		512
					47,41	0,48	480	5	–		
536	1111-0101-2701	Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	41,275	787,16	88,02	32 490	3 633	0		32 490
					699,14	40,59	28 857	1 675	–		

19.4 Вход в техподполье №1,2,3

553	1110-0105-0101	Стропила. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,318	22 588,83	1 306,53	7 183	415	0		7 183
					21 282,3	525,92	6 768	167	–		
554	1110-0115-0101	Конструкции деревянные стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,318	860,03	53,51	273	17	0		273
					806,52	23,18	256	7	–		

555	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,042	23 008,28	980,78	966	41	0		966
					22 027,5	435,96	925	18	–		
556	1110-0115-0102	Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,042	2 020,20	38,67	85	2	0		85
					1 981,52	16,61	83	1	–		
557	1110-0114-0505	Настил рабочий толщиной 40 мм сплошной. Устройство по фермам НР = 90 %	м2 покрытия	21,8	356,17	55,78	7 765	1 216	0		7 765
					300,39	22,78	6 549	497	–		
558	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	м2 обработанной поверхности	21,8	33,05	2,48	720	54	0		720
					30,57	1,08	666	23	–		
559	1110-0102-0205	Устройство карнизов НР = 90 %	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п	2,4	1 473,44	23,42	3 536	56	0		3 536
					1 450,02	10,9	3 480	26	–		

561	1112-0101-1001	Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	25	999,07	13,46	24 977	337	0		24 977
					985,61	3,27	24 640	82	–		

19.5 Козырьки крылец КВ-1-КВ-10

564	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	266,54	50,56	3,15	13 477	839	0		13 477
					47,41	0,48	12 638	129	–		
565	1110-0105-0101	Стропила. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,3084	22 588,83	1 306,53	6 966	403	0		6 966
					21 282,3	525,92	6 563	162	–		
566	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,4104	23 008,28	980,78	9 443	403	0		9 443
					22 027,5	435,96	9 040	179	–		
567	1110-0115-0101	Конструкции деревянные стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,3084	860,03	53,51	265	17	0		265
					806,52	23,18	249	7	–		

568	1110-0115-0102	Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,4104	2 020,19	38,67	829	16	0		829
					1 981,52	16,61	813	7	–		
569	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	м2 обработанной поверхности	26,84	33,05	2,48	887	67	0		887
					30,57	1,08	820	29	–		
570	1112-0101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР = 92 %	м2 кровли	61,68	1 863,32	95,18	114 930	5 871	0		114 930
					1768,14	25,12	109 059	1 549	–		
571	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	24	999,07	13,46	23 978	323	0		23 978
					985,61	3,27	23 655	78	–		
572	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	48,9	638,43	19,46	31 219	952	0		31 219
					618,97	7,21	30 267	353	–		

573	1112-0101-0707	Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей НР = 92 %								
			м труб	15,5	1 285,24	85,8	19 921	1 330	0		19 921
					1 199,44	22,66	18 591	351	–		
575	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР = 69 %								
			т конструкций	0,45149	49 527,72	2 275,32	22 361	1 027	0		22 361
					47 252,4	437,69	21 334	198	–		
577	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;								
			м2	24,38	50,56	3,15	1 233	77	0		1 233
					47,41	0,48	1 156	12	–		
578	1109-0306-0302	Реечные панели. Монтаж НР = 69 %								
			м2	83,33	4 561,96	1 412,17	380 149	117 677	0		380 149
					3149,79	5,5	262 472	458	–		
	19.6 Венткамера №1,2,3,4									
580	1107-0503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР = 118 %								
			шт. сборных конструкций	14	400,72	244,73	5 610	3 426	0		5 610
					155,99	52,07	2 184	729	–		
582	1108-0201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %								
			т металлических изделий	0,00778	62 659,07	2 141,87	487	17	–		487

					60 517,2	653,94	471	5	–		
584	1109-0302-0301	Монтаж уголков. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ktpp1=1,1;	т конструкций	0,00656	85 538,73	20 032,63	561	131	0		561
					65 506,1	5 267,67	430	35	–		
586	1107-0105-0206	Плиты покрытий площадью до 2 м2. Укладка. НР = 118 %	шт. сборных конструкций	1	995,99	388,67	996	389	0		996
					607,32	99,19	607	99	–		
587	1107-0105-0201	Плиты покрытий площадью до 1 м2. Укладка. НР = 118 %	шт. сборных конструкций	1	564,85	142,98	565	143	0		565
					421,87	36,49	422	36	–		
589	1108-0201-0703	Рамки металлические (МР1 ,МР2,МР3). Установка НР = 93 %	т металлических изделий	0,16952	54 063,33	8 675,43	9 165	1 471	0		9 165
					45 387,9	3 015,39	7 694	511	–		
592	1126-0201-0301	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо (2 слоя) НР = 76 %	м3 изоляции	1,097	13 790,84	1 592,1	15 129	1 747	–		15 129
					12 198,74	726,6	13 382	797	–		

593	1126-0201-0101	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР = 76 %	м3 изоляции	2,16	26 542,46	2 274,02	57 332	4 912	0		57 332
					24 268,44	835,59	52 420	1 805	–		
596	1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	43,226	1 334,65	31,7	57 692	1 370	0		57 692
					1 302,95	14,88	56 321	643	–		
597	1115-0207-0102	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	10,952	1 481,94	31,7	16 230	347	0		16 230
					1450,24	14,88	15 883	163	–		
598	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (приямка). Устройство НР = 91 %	м3	0,2	2 203,74	1 058,94	441	212	0		441
					1 144,8	219,55	229	44	–		
599	1106-0101-0119	Устройство приямок из бетона кл.В12,5 НР = 91 %	м3	0,7	4 208,99	1 293,11	2 946	905	0		2 946
					2 915,88	275,83	2 041	193	–		

19.7 Подиум(Эстрада)

600	1110-0102-0401	Установка каркаса подиума из брусьев НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	3,526	23 008,28	980,78	81 127	3 458	0		81 127
					22 027,5	435,96	77 669	1 537	–		
601	1111-0101-3302	Покрытия дощатые толщиной 40 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	58	653,77	44,36	37 919	2 573	0		37 919
					609,41	21,03	35 346	1 220	–		
602	1110-0115-0102	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, эстакад НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	5,84	2 020,19	38,67	11 798	226	–		11 798
					1 981,52	16,61	11 572	97	–		
604	1115-0403-0103	Полы. Окраска простая масляными составами по дереву НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	58	231,00	1,23	13 398	71	0		13 398
					229,77	0,59	13 327	34	–		
	19.8 Подиум -3шт										
605	1110-0102-0401	Установка каркаса подиума из брусьев НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,492	23 008,28	980,78	11 320	483	0		11 320
					22 027,5	435,96	10 838	214	–		
606	1111-0101-3302	Покрытия дощатые толщиной 37 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	26,79	653,77	44,36	17 515	1 189	0		17 515

					609,41	21,03	16 326	563	–		
607	1111-0101-3408	Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом НР = 94 %	м2 покрытия	26,79	245,96	11,31	6 589	303	0		6 589
					234,65	5,50	6 286	147	–		
608	1115-0403-0303	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву за 2 раза НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	53,58	523,01	3,24	28 023	174	0		28 023
					519,77	1,53	27 849	82	–		
609	1110-0115-0102	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	2,019	2 020,19	38,67	4 079	78	0		4 079
					1 981,52	16,61	4 001	34	–		
	19.9 Электротехнический шкаф ЭЩ-1(4 шт)										
610	1109-0601-0101	Монтаж металлических рамок из уголков НР = 69 %	т конструкций	0,10816	87 538,75	4 289,35	9 468	464	0		9 468
					83 249,4	1 731,73	9 004	187	–		
612	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	2,92	50,56	3,15	148	9	0		148
					47,41	0,48	138	1	–		

613	1110-0111-0101	Установка шкафных и антресольных стенок НР = 90 %	м2 деталей	14,2	730,60	154	10 375	2 187	0		10 375
					576,6	47,11	8 188	669	–		

19.10 Крепление ограждения оконных проемов в спортзале

615	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,054	221 591,31	1 217,31	11 966	66	0		11 966
					220 374	513,81	11 900	28	–		
617	1145-2101-0202	Скобы ходовые. Установка НР = 80 %	т деталей	0,0188	217 230,19	46 800,19	4 084	880	–		4 084
					170 430	41 275,33	3 204	776	–		
619	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	88	720,39	37,43	63 394	3 294	0		63 394
					682,96	13,2	60 100	1 162	–		
620	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ktpp1=2; kэкс1=2; kмат1=2;	м2	4,65	50,56	3,15	235	15	0		235
					47,41	0,48	220	2	–		
621	1114-0202-0402	Покрытие оконных проемов капроновой сеткой НР = 99 %	м2 покрытия	187,32	56,85	0,26	10 648	48	0		10 648
					56,59	0,12	10 600	23	–		

19.11 ЛестницаЛМ1

623	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 %	м3	2	6 146,41	1 674,67	12 293	3 349	0		12 293
					4 471,74	353,72	8 943	707	–		
624	1109-0301-0201	Монтаж стоек СТ1,СТ2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ktpp1=1,1;	т конструкций	0,58712	22 202,90	10 549,99	13 036	6 194	0		13 036
					11 652,91	2 922,37	6 842	1 716	–		
626	1106-0301-0402	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м НР = 91 %	т	0,04	223 998,23	1 887,23	8 960	75	0		8 960
					222 111	797,53	8 884	32	–		
627	1109-0302-0401	Монтаж балок. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ktpp1=1,1;	т конструкций	0,0796	25 917,88	9 570,34	2 063	762	0		2 063
					16 347,54	2 695,59	1 301	215	–		

629	1109-0302-0301	Монтаж косоуров. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ktpp1=1,1;	т конструкций	0,2164	85 538,73	20 032,63	18 511	4 335	0		18 511
					65 506,1	5 267,67	14 176	1 140	–		
631	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. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ktpp1=1,1;	т конструкций	0,3443	85 538,73	20 032,63	29 451	6 897	0		29 451
					65 506,1	5 267,67	22 554	1 814	–		
633	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,27723	61 983,95	21 309,25	17 184	5 908	0		17 184
					40 674,7	7 556,89	11 276	2 095	–		
639	1106-0301-0402	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м НР = 91 %	т	0,08778	223 998,23	1 887,23	19 663	166	0		19 663

				222 111	797,53	19 497	70	–		
640	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	40,63	50,56	3,15	2 054	128	0	2 054
					47,41	0,48	1 926	20	–	
	19.12 Ограждение отопительных приборов									
641	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,754	23 008,28	980,78	17 348	740	0	17 348
					22 027,5	435,96	16 609	329	–	
642	1110-0115-0102	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,754	2 020,19	38,67	1 523	29	0	1 523
					1 981,52	16,61	1 494	13	–	
644	1110-0102-0601	Обшивка рейками НР = 90 %	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	45,15	389,86	14,52	17 602	655	0	17 602
					375,34	6,78	16 947	306	–	
646	1110-0116-0102	Антисептирование водными растворами досок и реек НР = 90 %	м2 перегородок (за вычетом проемов)	45,15	78,18	3,87	3 530	175	0	3 530

					74,31	1,66	3 355	75	–		
647	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МК-1) НР = 118 %	т стальных элементов	0,65	61 447,08	5 723,58	39 941	3 720	0		39 941
					55 723,5	1 247,33	36 220	811	–		
648	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	17,55	50,56	3,15	887	55	0		887
					47,41	0,46	832	8	–		
649	1115-0404-0108	Покрытие реек и досок лаком НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности или покрытия	45,15	178,73	0,71	8 070	32	0		8 070
					178,02	0,34	8 037	16	–		
	19.13 Металлическая лестница МЛ1										
650	1109-0304-0101	Монтаж лестничных маршей с ограждением НР = 69 %	т конструкций	0,25806	57 667,53	23 767,83	14 882	6 134	0		14 882
					33 899,7	7 625,87	8 748	1 968	–		
652	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	6,97	50,56	3,15	352	22	0		352
					47,41	0,48	330	3	–		

Водопровод и канализация (2-1-2)

Раздел 1 Холодный водопровод В1

1	1116-0901-0502	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	1	1533,18	102,12	1 533	102	0		1 533
					1431,06	24,22	1 431	24	–		
3	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР = 98 %	Фильтр магнитный фланцевый, диаметр 50 мм(ФМФ-50). Уста	1	1282,16	201,45	1 282	201	0		1 282
					1080,71	65,04	1 081	65	–		
4	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном (МП4-У). Установка НР = 98 %	комплект	1	285,06	–	285	–	0		285
					285,06	–	285	–	–		
6	1116-0601-0202	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	1913,48	154,94	3 827	310	0		3 827
					1758,54	53,63	3 517	107	–		

8	1312-1302-0303	Вентиль стальной низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	7923,29	657,29	7 923	657	0		7 923
					7266	249,99	7 266	250	–		
19	1116-0701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	кран	7	363,30	–	2 543	–	0		2 543
					363,3	–	2 543	–	–		
24	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,006	52221	–	313	–	0		313
					52221	–	313	–	–		
32	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	367,3	77,733	0,93	28 551	342	0		28 551
					76,8	–	28 210	–	–		
33	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	591,26	77,7333	0,93	45 961	550	0		45 961
					76,8	–	45 411	–	–		

37	1116-0401-0210	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка (Футляр Д±273х5,0мм) НР = 98 %	м трубопровода	6	3029,87	274,04	18 179	1 644	0		18 179
					2755,83	74,82	16 535	449	–		
38	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	6	1029,3549	7,27	6 176	44	0		6 176
					1022,08	2,06	6 133	12	–		
39	1116-0401-0403	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений НР = 98 %	соединение	2	1970,54	133,86	3 941	268	0		3 941
					1836,68	12,11	3 673	24	–		
40	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	542	358,927	93,49	194 538	50 671	0		194 538
					265,44	44,56	143 867	24 154	–		
46	1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 98 %	кран	23	1201,89	111,99	27 643	2 576	0		27 643
					1089,9	36,33	25 068	836	–		
47	1116-1401-0102	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише НР = 98 %	шт.	23	1675,46	26,9	38 536	619	0		38 536
					1648,56	10,66	37 917	245	–		

50	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	141	558,6725	34,31	78 773	4 838	0		78 773
					524,36	13,44	73 935	1 895	–		
51	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	141	77,732	0,93	10 960	131	0		10 960
					76,8	–	10 829	–	–		
52	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	56	358,93	93,49	20 100	5 235	0		20 100
					265,44	44,56	14 865	2 496	–		
	Раздел 2 Горячий водопровод Т3,Т4										
59	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	2	506,79	25,86	1 014	52	0		1 014
					480,93	12,11	962	24	–		
61	1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм(ФММ-32). Установка НР = 98 %	фильтр	2	1040,15	134,01	2 080	268	0		2 080
					906,14	39,02	1 812	78	–		

62	1118-1101-0103	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	2	394,34	–	789	–	0		789
					394,34	–	789	–	–		
68	1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	12	427,66	19,55	5 132	235	0		5 132
					408,11	7,51	4 897	90	–		
73	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	878,1	77,733	0,93	68 257	817	0		68 257
					76,8	–	67 441	–	–		
75	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	1	161,30	–	161	–	0		161
					161,3	–	161	–	–		
76	1117-0201-0101	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка НР = 98 %	шт.	13	764,77	26,06	9 942	339	0		9 942
					738,71	12,11	9 603	157	–		
77	1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	6	847,8	0,1	5 087	1	0		5 087

					847,7	–	5 086	–	–		
83	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	602,4	358,929	93,49	216 219	56 318	0		216 219
					265,44	44,56	159 900	26 846	–		
	Раздел 3 Бытовая канализация К1										
89	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	63	2444,1422	82,69	153 981	5 209	0		153 981
					2361,45	39,82	148 771	2 509	–		
93	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %	комплект	24	2812,52	164,06	67 500	3 937	0		67 500
					2648,46	79,68	63 563	1 912	–		
95	1117-0401-0101	Писсуары настенные. Установка НР = 98 %	комплект	2	1149,57	58,68	2 299	117	0		2 299
					1090,89	28,31	2 182	57	–		
97	1117-0101-0108	Биде. Установка НР = 98 %	комплект	2	3441,39	111,14	6 883	222	0		6 883
					3330,25	53,15	6 661	106	–		
99	1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	9	847,8	0,1	7 630	1	0		7 630
					847,7	–	7 629	–	–		
102	1117-0101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР = 98 %	комплект	15	1404,51	205,62	21 068	3 084	0		21 068

					1198,89	98,4	17 983	1 476	–		
104	1116-0801-0103	Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	воронка	1	890,59	–	891	–	0		891
					890,59	–	891	–	–		
107	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	378	707,643	3,16	267 489	1 196	0		267 489
					704,48	0,95	266 293	360	–		
109	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	162	735,96	1,29	119 226	209	0		119 226
					734,67	0,42	119 017	67	–		
111	1116-0501-0211	Трубопроводы канализации из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	59	1839,46	479,44	108 528	28 287	0		108 528
					1360,02	137,07	80 241	8 087	–		
116	1116-0801-0103	Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	воронка	9	890,59	–	8 015	–	0		8 015
					890,59	–	8 015	–	–		
124	1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка НР = 98 %	комплект	4	1951,16	62	7 805	248	0		7 805

					1889,16	30,14	7 557	121	–		
127	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	2	2444,14	82,69	4 888	165	0		4 888
					2361,45	39,82	4 723	80	–		
131	1117-0101-0111	Трапы диаметром 50 мм. Установка НР = 98 %	комплект	4	588,83	31,77	2 355	127	0		2 355
					557,06	15,15	2 228	61	–		
132	1116-0601-0201	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка НР = 98 %	шт.	5	1053,42	51,72	5 267	259	0		5 267
					1001,7	24,22	5 009	121	–		
	Раздел 4 Производтственная канализация К3										
136	1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка НР = 98 %	комплект	5	1951,16	62	9 756	310	0		9 756
					1889,16	30,14	9 446	151	–		
138	1117-0101-0112	Трапы диаметром 100 мм. Установка НР = 98 %	комплект	3	1025,51	68,82	3 077	206	0		3 077
					956,69	33,15	2 870	99	–		

140	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	30	707,64	3,16	21 229	95	0		21 229
					704,48	0,95	21 134	29	–		
		Отопление и вентиляция (2-1-3)									
22	1113-0301-1403	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 (За два раза) НР = 69 %	м2	687,2	54,87	3,67	37 703	2 520	0		37 703
					51,2	0,73	35 183	499	–		
23	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	237	42,77	2,21	10 136	524	0		10 136
					40,56	0,24	9 613	57	–		
24	1113-0301-1421	Антикоррозийное маслянно-битумное покрытие в 2 слоя НР = 69 %	м2	237	41,31	5,69	9 790	1 349	0		9 790
					35,62	0,73	8 441	172	–		
33	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FLEX НР = 76 %	м трубопровода	1479	358,93	93,49	530 854	138 271	0		530 854
					265,44	44,56	392 583	65 911	–		

Раздел 2 Узел управления

44	1118-0801-0102	Блочный тепловой пункт.Установка НР = 98 %	узел	1	15669,78	1200,75	15 670	1 201	–		15 670
					14469,03	425,87	14 469	426	–		
	Раздел 3 Распределительный коллектор										
46	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 (108мм) мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	5	960,89	65,51	4 804	328	0		4 804
					895,38	21,95	4 477	110	–		
47	1116-0401-0206	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 (133мм)мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	7,2	1329,79	89,07	9 574	641	0		9 574
					1240,72	27,54	8 933	198	–		
48	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 (89мм)мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	2	960,89	65,51	1 922	131	0		1 922
					895,38	21,95	1 791	44	–		
49	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм (76мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	4	855,10	44,94	3 420	180	0		3 420
					810,16	15,43	3 241	62	–		

50	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм (45мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	2	720,39	37,43	1 441	75	0		1 441
					682,96	13,2	1 366	26	–		
51	1116-1101-0103	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	12,2	77,73	0,93	948	11	0		948
					76,8	–	937	–	–		
52	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	8	77,73	0,93	622	7	0		622
					76,8	–	614	–	–		
53	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	2	376,83	17,16	754	34	0		754
					359,67	6,42	719	13	–		

54	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	6	376,83	17,16	2 261	103	0		2 261
					359,67	6,42	2 158	39	–		
55	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	8	77,73	0,93	622	7	0		622
					76,8	–	614	–	–		
56	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном(МП-3). Установка НР = 98 %	комплект	16	285,06	–	4 561	–	0		4 561
					285,06	–	4 561	–	–		
57	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	8	374,54	–	2 996	–	0		2 996
					374,54	–	2 996	–	–		
59	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	12	1738,23	102,12	20 859	1 225	0		20 859
					1636,11	24,22	19 633	291	–		

63	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %								
			шт.	8	3139,46	245,66	25 116	1 965	0		25 116
					2893,8	53,63	23 150	429	–		
66	1113-0301-1421	Антикоррозийное маслянно-битумное покрытие в два слоя НР = 69 %								
			м2	5,5	41,31	5,69	227	31	0		227
					35,62	0,73	196	4	–		
67	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76 %								
			м3 изоляции	1,9	22374,92	1074,52	42 512	2 042	0		42 512
					21300,4	484,4	40 471	920	–		
68	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %								
			м2 поверхности покрытия изоляции	25,05	2089,32	8,74	52 337	219	0		52 337
					2080,58	3,03	52 118	76	–		
	3.1 Приточная установка в комплекте П1										
70	1120-2501-0101	Установка камер приточных НР = 98 %								
			камера	1	50568,65	2863,68	50 569	2 864	0		50 569
					47704,97	819,24	47 705	819	–		

72	1120-1101-0105	Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	3030,43	289,93	3 030	290	0		3 030
					2740,5	76,29	2 741	76	–		
73	1120-0301-0209	Решетки, размер 600х500(Н) мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1276,12	48,13	1 276	48	0		1 276
					1227,99	12,72	1 228	13	–		
74	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм(600х500). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	13,2	1048,32	32,37	13 838	427	0		13 838
					1015,95	10,55	13 411	139	–		
75	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм(600х400). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	10	1048,32	32,37	10 483	324	0		10 483
					1015,95	10,55	10 160	106	–		
76	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(400х300). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	16,8	1386,13	35,96	23 287	604	0		23 287
					1350,17	14,15	22 683	238	–		

77	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка(400х250) НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	11,7	1388,75	38,58	16 248	451	0		16 248
					1350,17	15,2	15 797	178	–		
78	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(300х300). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	12	1386,13	35,96	16 634	432	0		16 634
					1350,17	14,15	16 202	170	–		
79	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(300х250). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,7	1388,75	38,58	10 693	297	0		10 693
					1350,17	15,2	10 396	117	–		
80	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка(300х200) НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	13	1601,30	40,85	20 817	531	0		20 817
					1560,45	12,77	20 286	166	–		

81	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм(160х200). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,88	1599,03	38,58	4 605	111	0		4 605
					1560,45	15,2	4 494	44	–		
82	1120-0101-0311	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, (800х540-600х500) Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,75	1051,91	35,96	789	27	0		789
					1015,95	14,15	762	11	–		
83	1120-0101-0311	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм,(600х500-840х540)Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,48	1051,91	35,96	1 557	53	0		1 557
					1015,95	14,15	1 504	21	–		
84	1120-0301-0210	Решетки, регулируемые (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	27	1257,98	29,99	33 965	810	0		33 965
					1227,99	12,72	33 156	343	–		

86	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
			м3 изоляции	1,71	18390,06	1325,66	31 447	2 267	0		31 447
					17064,4	617,61	29 180	1 056	–		
88	1126-0301-0301	Поверхность изоляция. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	42,75	2089,32	8,74	89 318	374	0		89 318
					2080,58	3,03	88 945	129	–		
90	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	4	4779,21	81,24	19 117	325	0		19 117
					4697,97	12,72	18 792	51	–		
93	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР = 69 %								
			м2	42	247,14	22,08	10 380	927	0		10 380

				225,06	0,36	9 452	15	–		
3.2 Приточная установка в комплекте П2										
94	1120-2501-0101	Установка камер приточных НР = 98 %	камера	1	50568,65	2863,68	50 569	2 864	0	50 569
					47704,97	819,24	47 705	819	–	
96	1120-1101-0105	Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	3030,43	289,93	3 030	290	0	3 030
					2740,5	76,29	2 741	76	–	
97	1120-0101-0310	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 500х250-400х300. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	1388,75	38,58	694	19	0	694
					1350,17	15,2	675	8	–	
98	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	10,4	1388,75	38,58	14 443	401	0	14 443
					1350,17	15,2	14 042	158	–	
99	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	15	1601,30	40,85	24 020	613	0	24 020
					1560,45	12,77	23 407	192	–	

100	1120-0301-0208	Решетки, регулируемые (РР), номер 4, размер 250х250 мм. Установка НР = 98 %	решетка	2	1276,12	48,13	2 552	96	0		2 552
					1227,99	12,72	2 456	25	–		
102	1120-0301-0209	Решетки,(РР), номер 4, размер 500х400 мм.Установка НР = 98 %	решетка	2	1276,12	48,13	2 552	96	0		2 552
					1227,99	12,72	2 456	25	–		
103	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	4779,21	81,24	4 779	81	0		4 779
					4697,97	12,72	4 698	13	–		

3.3 Приточная установка в комплекте П3

105	1120-2501-0101	Установка камер приточных НР = 98 %	камера	1	50568,65	2863,68	50 569	2 864	0		50 569
					47704,97	819,24	47 705	819	–		
107	1120-1101-0105	Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	3030,43	289,93	3 030	290	0		3 030
					2740,5	76,29	2 741	76	–		
108	1120-0301-0209	Решетка, размер 400х500 мм. Установка НР = 98 %	решетка	2	1276,12	48,13	2 552	96	0		2 552
					1227,99	12,72	2 456	25	–		

109	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм(600x500). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	55	1048,32	32,37	57 658	1 780	0		57 658
					1015,95	10,55	55 877	580	–		
110	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(500x500). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	11	1388,75	38,58	15 276	424	0		15 276
					1350,17	15,2	14 852	167	–		
111	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм(200x250). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,8	1599,03	38,58	31 661	764	0		31 661
					1560,45	15,2	30 897	301	–		
112	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм(160x160;140x140). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	14,24	1752,97	48,65	24 962	693	0		24 962
					1704,32	19,36	24 269	276	–		
113	1120-0301-0208	Решетки, регулируемые (РР), размер 250x400 мм. Установка НР = 98 %	решетка	6	1276,12	48,13	7 657	289	0		7 657

					1227,99	12,72	7 368	76	–		
114	1120-0301-0207	Решетки, регулируемые, размер 250x250 мм. Установка НР = 98 %	решетка	3	1276,12	48,13	3 828	144	0		3 828
					1227,99	12,72	3 684	38	–		
115	1120-0301-0210	Решетки, регулируемые (РВ1-1), номер 150, размер 150x150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	7	1257,98	29,99	8 806	210	0		8 806
					1227,99	12,72	8 596	89	–		
116	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	6244,06	201,48	6 244	201	0		6 244
					6042,58	56,31	6 043	56	–		
117	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	4779,21	81,24	4 779	81	0		4 779
					4697,97	12,72	4 698	13	–		
121	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные.Плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	1,93	18390,06	1325,66	35 493	2 559	0		35 493
					17064,4	617,61	32 934	1 192	–		

123	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	48,25	2089,32	8,74	100 810	422	0		100 810
					2080,58	3,03	100 388	146	–		
125	1120-0101-0312	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, (800x500-600x500). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,72	853,54	32,37	615	23	0		615
					821,17	10,55	591	8	–		
126	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР = 69 %	м2	44	247,14	22,08	10 874	972	0		10 874
					225,06	0,36	9 902	16	–		
	3.4 Приточная установка в комплекте П4										
127	1120-2501-0101	Установка камер приточных НР = 98 %	камера	1	50568,65	2863,68	50 569	2 864	0		50 569
					47704,97	819,24	47 705	819	–		
129	1120-1101-0105	Двери герметические утепленные, размер 1250x500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	3030,43	289,93	3 030	290	0		3 030
					2740,5	76,29	2 741	76	–		

130	1120-0301-0209	Решетка, размер 400x500 мм. Установка НР = 98 %	решетка	2	1276,12	48,13	2 552	96	0		2 552
					1227,99	12,72	2 456	25	–		
131	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (Воздуховоды 400x300;300x300) НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	77,6	1388,75	38,58	107 767	2 994	0		107 767
					1350,17	15,2	104 774	1 180	–		
132	1120-0301-0208	Решетки, регулируемые (РР), размер 250x250 мм. Установка НР = 98 %	решетка	6	1276,12	48,13	7 657	289	0		7 657
					1227,99	12,72	7 368	76	–		
133	1120-0101-0311	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, (600x300-400-300). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,48	1051,91	35,96	505	17	0		505
					1015,95	14,15	488	7	–		
135	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	3,89	18390,06	1325,66	71 537	5 157	0		71 537

					17064,4	617,61	66 381	2 403	–		
137	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	48,62	2089,32	8,74	101 583	425	0		101 583
					2080,58	3,03	101 158	147	–		
139	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР = 69 %	м2	86,56	247,14	22,08	21 392	1 911	0		21 392
					225,06	0,36	19 481	31	–		
140	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1486,40	44,29	1 486	44	0		1 486
					1442,11	12,72	1 442	13	–		
	3.5 Приточная установка в комплекте П5										
142	1120-2501-0101	Установка камер приточных НР = 98 %	камера	1	50568,65	2863,68	50 569	2 864	0		50 569
					47704,97	819,24	47 705	819	–		
144	1120-1101-0105	Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	3030,43	289,93	3 030	290	0		3 030
					2740,5	76,29	2 741	76	–		

145	1120-0301-0209	Решетки, (РР),размер 600х500 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1276,12	48,13	1 276	48	0		1 276
					1227,99	12,72	1 228	13	–		
146	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм(500х400). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	1051,91	35,96	9 467	324	0		9 467
					1015,95	14,15	9 144	127	–		
147	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(400х300;400х250;300х250). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	42,6	1388,75	38,58	59 161	1 644	0		59 161
					1350,17	15,2	57 517	648	–		
148	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм(300х200). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	1601,30	40,85	14 412	368	0		14 412
					1560,45	12,77	14 044	115	–		

149	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм(200x160;200x160). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,92	1599,03	38,58	12 664	306	0		12 664
					1560,45	15,2	12 359	120	–		
150	1120-0301-0210	Решетки, регулируемые (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	24	1257,98	29,99	30 192	720	0		30 192
					1227,99	12,72	29 472	305	–		
151	1120-0101-0311	Переход 350x600-500x400 из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,55	1051,91	35,96	579	20	0		579
					1015,95	14,15	559	8	–		
153	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР = 69 %	м2	60,66	247,14	22,08	14 992	1 339	0		14 992
					225,06	0,36	13 652	22	–		
154	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1486,40	44,29	1 486	44	0		1 486
					1442,11	12,72	1 442	13	–		
156	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1486,40	44,29	1 486	44	0		1 486

				1442,11	12,72	1 442	13	–		
	3.6 Вентиляторная установка в комплекте В1									
158	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	9182,63	388,21	9 183	388	0		9 183
					8794,42	118,07	8 794	118	–		
160	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(400х400). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	14,4	1386,13	35,96	19 960	518	0		19 960
					1350,17	14,15	19 443	204	–		
161	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(400х300;400х200). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	22	1388,75	38,58	30 553	849	0		30 553
					1350,17	15,2	29 704	334	–		
162	1120-0701-0405	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	2050,62	101,52	2 051	102	0		2 051
					1949,1	25,43	1 949	25	–		

163	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	15	1257,98	29,99	18 870	450	0		18 870
					1227,99	12,72	18 420	191	–		
165	1120-0101-0312	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 400х400-840х540мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,654	853,54	32,37	558	21	0		558
					821,17	10,55	537	7	–		
166	1120-0101-0312	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 800х500-400х400мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,63	853,54	32,37	538	20	0		538
					821,17	10,55	517	7	–		
167	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,96	18390,06	1325,66	17 654	1 273	0		17 654
					17064,4	617,61	16 382	593	–		

169	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	24	2089,32	8,74	50 144	210	0		50 144
					2080,58	3,03	49 934	73	–		
171	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР = 69 %	м2	9,82	247,14	22,08	2 427	217	0		2 427
					225,06	0,36	2 210	4	–		
172	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	1486,40	44,29	2 973	89	0		2 973
					1442,11	12,72	2 884	25	–		
	3.7 Вентиляторная установка в комплекте В2										
175	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	9182,63	388,21	9 183	388	0		9 183
					8794,42	118,07	8 794	118	–		
177	1120-0101-0204	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,71	1753,51	49,19	8 259	232	0		8 259
					1704,32	19,62	8 027	92	–		

179	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
			м3 изоляции	0,14	18390,06	1325,66	2 575	186	0		2 575
					17064,4	617,61	2 389	86	–		
181	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	3,5	2089,32	8,74	7 313	31	0		7 313
					2080,58	3,03	7 282	11	–		
183	1120-0701-0102	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами НР = 98 %								
			зонт	1	467,80	39,53	468	40	0		468
					428,27	12,72	428	13	–		
	3.8 Вентиляторная установка в комплекте В3									
184	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %								
			вентилятор	1	9182,63	388,21	9 183	388	0		9 183
					8794,42	118,07	8 794	118	–		

186	1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Д±280мм) НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,28	1600,25	39,8	8 449	210	0		8 449
					1560,45	15,69	8 239	83	–		
187	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,3	18390,06	1325,66	5 517	398	0		5 517
					17064,4	617,61	5 119	185	–		
189	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	7,5	2089,32	8,74	15 670	66	0		15 670
					2080,58	3,03	15 604	23	–		
192	1120-0701-0303	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	625,58	42,65	626	43	0		626
					582,93	12,72	583	13	–		

3.9 Вентиляторная установка в комплекте В4

193	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	9183,00	389	9 183	389	0		9 183
					8794	118	8 794	118	–		
195	1120-0101-0411	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка(Воздуховод 500х600) НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	42	1048,32	32,37	44 029	1 359	0		44 029
					1015,95	10,55	42 670	443	–		
196	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка(Воздуховод 400х400) НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	57,6	1386,13	35,96	79 841	2 071	0		79 841
					1350,17	14,15	77 770	815	–		
197	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(300х250). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,8	1388,75	38,58	12 221	340	0		12 221
					1350,17	15,2	11 882	134	–		

198	1120-0101-0409	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм (250x250). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	15	1599,03	38,58	23 985	579	0		23 985
					1560,45	15,2	23 407	228	–		
199	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм(200x200). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	35,2	1599,03	38,58	56 286	1 358	0		56 286
					1560,45	15,2	54 928	535	–		
200	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм(160x200). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,32	1599,03	38,58	6 908	167	0		6 908
					1560,45	15,2	6 741	66	–		
201	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм(140x160). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	1752,97	48,65	4 207	117	0		4 207
					1704,32	19,36	4 090	46	–		

202	1120-0101-0312	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 500x600-840x540мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,74	853,54	32,37	632	24	0		632
					821,17	10,55	608	8	–		
203	1120-0101-0312	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 800x500-500x600. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,72	853,54	32,37	615	23	0		615
					821,17	10,55	591	8	–		
204	1120-0301-0211	Решетки, регулирующая (Р), номер 200, размер 200x200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	9	1257,98	29,99	11 322	270	0		11 322
					1227,99	12,72	11 052	114	–		
205	1120-0301-0210	Решетки, регулирующая (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	11	1257,98	29,99	13 838	330	0		13 838
					1227,99	12,72	13 508	140	–		
207	1120-0701-0406	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2800 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	2102,36	153,26	2 102	153	0		2 102
					1949,1	43,6	1 949	44	–		

208	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
			м3 изоляции	2,21	18390,06	1325,66	40 642	2 930	0		40 642
					17064,4	617,61	37 712	1 365	–		
210	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	55,21	2089,32	8,74	115 351	483	0		115 351
					2080,58	3,03	114 869	167	–		
212	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	1486,40	44,29	2 973	89	0		2 973
					1442,11	12,72	2 884	25	–		
213	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1201,53	41,08	1 202	41	0		1 202
					1160,45	12,72	1 160	13	–		
217	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР = 69 %								
			м2	55,8	247,14	22,08	13 790	1 232	0		13 790

				225,06	0,36	12 558	20	–		
218	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	6	1486,40	44,29	8 918	266	0		8 918
					1442,11	12,72	8 653	76	–		
	3.10 Вентиляторная установка в комплекте В6										
220	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	9182,63	388,21	9 183	388	0		9 183
					8794,42	118,07	8 794	118	–		
222	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	25,2	1388,75	38,58	34 997	972	0		34 997
					1350,17	15,2	34 024	383	–		
223	1120-0101-0311	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, (300x300-640x340). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,47	1051,91	35,96	494	17	0		494
					1015,95	14,15	477	7	–		
224	1120-0101-0311	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, (600x300-300x300). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,45	1051,91	35,96	473	16	0		473
					1015,95	14,15	457	6	–		

225	1120-0301-0211	Решетки, регулирующая (Р) номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %								
			решетка	6	1257,98	29,99	7 548	180	0		7 548
					1227,99	12,72	7 368	76	–		
227	1120-0701-0205	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %								
			зонт	1	2050,62	101,52	2 051	102	0		2 051
					1949,1	25,43	1 949	25	–		
228	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
			м3 изоляции	1,35	18390,06	1325,66	24 827	1 790	0		24 827
					17064,4	617,61	23 037	834	–		
230	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	33,75	2089,32	8,74	70 514	295	0		70 514
					2080,58	3,03	70 219	102	–		

232	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР = 69 %								
			м2	12	247,14	22,08	2 966	265	0		2 966
					225,06	0,36	2 701	4	–		
233	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1486,40	44,29	1 486	44	0		1 486
					1442,11	12,72	1 442	13	–		
	3.11 Вентилятор В4										
235	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	4845,70	204,54	4 846	205	0		4 846
					4641,16	69,03	4 641	69	–		
237	1120-0301-0203	Решетки жалюзийные, нерегулируемые. Установка НР = 98 %	решетка	1	1276,12	48,13	1 276	48	0		1 276
					1227,99	12,72	1 228	13	–		
239	1120-0301-0211	Решетки щелевая, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1257,98	29,99	1 258	30	0		1 258
					1227,99	12,72	1 228	13	–		
	3.12 Вентиляторная установка в комплекте В7										
240	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	9182,63	388,21	9 183	388	0		9 183

					8794,42	118,07	8 794	118	–		
242	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(400х300). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	12,6	1386,13	35,96	17 465	453	0		17 465
					1350,17	14,15	17 012	178	–		
243	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(400х200мм;300х200мм). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	14	1388,75	38,58	19 443	540	0		19 443
					1350,17	15,2	18 902	213	–		
244	1120-0701-0405	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	2050,62	101,52	2 051	102	0		2 051
					1949,1	25,43	1 949	25	–		
245	1120-0301-0211	Решетки, регулирующая (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	10	1257,98	29,99	12 580	300	0		12 580
					1227,99	12,72	12 280	127	–		
247	1120-0101-0312	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, (400х300мм-840х540мм). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,62	853,54	32,37	529	20	0		529

					821,17	10,55	509	7	–		
248	1120-0101-0312	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, (800х500мм-400х300мм). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	853,54	32,37	512	19	0		512
					821,17	10,55	493	6	–		
249	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,796	18390,06	1325,66	14 638	1 055	0		14 638
					17064,4	617,61	13 583	492	–		
251	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	20	2089,32	8,74	41 786	175	0		41 786
					2080,58	3,03	41 612	61	–		
253	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР = 69 %	м2	13,06	247,14	22,08	3 228	288	0		3 228
					225,06	0,36	2 939	5	–		

254	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1486,40	44,29	1 486	44	0		1 486
					1442,11	12,72	1 442	13	–		
256	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1201,53	41,08	1 202	41	0		1 202
					1160,45	12,72	1 160	13	–		

3.13 Вентиляторная установка в комплекте В8

258	1120-0701-0205	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	2050,62	101,52	2 051	102	0		2 051
					1949,1	25,43	1 949	25	–		
259	1120-1501-0102	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	6692,02	385,13	6 692	385	0		6 692
					6306,89	145,32	6 307	145	–		
261	1120-0101-0103	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,8	1599,03	38,58	7 675	185	0		7 675
					1560,45	15,2	7 490	73	–		
262	1120-0401-0104	Клапаны обратные, диаметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	3555,95	142,2	3 556	142	0		3 556
					3413,75	43,6	3 414	44	–		

3.14 Вентиляторы ВЕ1-ВЕ41

264	1120-0301-0210	Решетки, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	30	1257,98	29,99	37 739	900	0		37 739
					1227,99	12,72	36 840	381	–		
265	1120-0301-0211	Решетки, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	90	1257,98	29,99	113 218	2 699	0		113 218
					1227,99	12,72	110 519	1 144	–		
266	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм(300х300). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	30	1388,75	38,58	41 663	1 158	0		41 663
					1350,17	15,2	40 505	456	–		
267	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм(200х250). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,2	1599,03	38,58	11 513	278	0		11 513
					1560,45	15,2	11 235	109	–		
268	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм(160х160). Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	768	1752,97	48,65	1 346 280	37 363	0		1 346 280

					1704,32	19,36	1 308 916	14 871	–		
269	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка(160х200мм) НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	26	1599,03	38,58	41 575	1 003	0		41 575
					1560,45	15,2	40 572	395	–		
270	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка(140х160;140х140) НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	35,72	1752,97	48,65	62 616	1 738	0		62 616
					1704,32	19,36	60 878	692	–		
271	1120-0701-0405	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	2	2050,62	101,52	4 101	203	0		4 101
					1949,1	25,43	3 898	51	–		
272	1120-0701-0403	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	9	966,97	50,94	8 703	458	0		8 703
					916,03	12,72	8 244	114	–		

273	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	1,79	18390,06	1325,66	32 918	2 373	0		32 918
					17064,4	617,61	30 545	1 106	–		
275	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	45	2089,32	8,74	94 019	393	0		94 019
					2080,58	3,03	93 626	136	–		
277	1120-0101-0103	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, тип ВАГГ, диаметр 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,27	1599,03	38,58	8 427	203	0		8 427
					1560,45	15,2	8 224	80	–		
278	1120-2601-1605	Сплит-системы с внутренним блоком мощностью свыше 8 кВт. Установка на стене НР = 98 %	1 сплит-система	3	6918,80	11,84	20 756	36	0		20 756
					6906,96	–	20 721	–	–		

3.15 Вентиляторы ВЕ14-ВЕ15

281	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР = 98 %	дефлектор	2	3412,62	69,46	6 825	139	0		6 825
					3343,16	12,72	6 686	25	–		
282	1120-0501-0203	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим приводом, диаметр до 560 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	2	2349,23	53,93	4 698	108	0		4 698
					2295,3	12,72	4 591	25	–		
284	1120-0101-0106	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,6	1386,13	35,96	10 535	273	0		10 535
					1350,17	14,15	10 261	108	–		
285	1120-0901-0103	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка НР = 98 %	узел	2	3575,57	19,47	7 151	39	0		7 151
					3556,1	6,36	7 112	13	–		
288	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки П-200, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,3	18390,06	1325,66	5 517	398	0		5 517
					17064,4	617,61	5 119	185	–		

290	1126-0301-0301	Поверхность плоские и криволинейные изоляции. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	10	2089,32	8,74	20 893	87	0		20 893
					2080,58	3,03	20 806	30	–		
	Раздел 4 Теплоснабжение калорифера П1										
293	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	105	720,39	37,43	75 641	3 930	0		75 641
					682,96	13,2	71 710	1 386	–		
294	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм (38мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3	720,39	37,43	2 161	112	0		2 161
					682,96	13,2	2 049	40	–		
295	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	105	77,73	0,93	8 162	98	0		8 162
					76,8	–	8 064	–	–		

296	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	3	77,73	0,93	233	3	0		233
					76,8	–	230	–	–		
297	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	1712,37	76,26	6 849	305	0		6 849
					1636,11	12,11	6 544	48	–		
298	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	1738,23	102,12	3 476	204	0		3 476
					1636,11	24,22	3 272	48	–		
302	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	28,88	42,77	2,21	1 235	64	0		1 235
					40,56	0,24	1 171	7	–		

303	1113-0301-0806	Поверхности огрунтованные. Окраска красками БТ-177 (за два раза) НР = 69 %	м2	28,88	51,10	5,69	1 476	164	0		1 476
					45,41	0,73	1 311	21	–		
304	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР = 76 %	м трубопровода	90	358,93	93,49	32 304	8 414	0		32 304
					265,44	44,56	23 889	4 011	–		
	Раздел 5 Теплоснабжение калорифера П2.П3П4										
306	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм(76мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	70	855,10	44,94	59 857	3 146	0		59 857
					810,16	15,43	56 711	1 080	–		
307	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм(57мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	64	720,38	37,43	46 105	2 396	0		46 105
					682,95	13,2	43 709	845	–		
308	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм(45мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	18	720,39	37,43	12 967	674	0		12 967
					682,96	13,2	12 293	238	–		

309	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм(38мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	16	720,39	37,43	11 526	599	0		11 526
					682,96	13,2	10 927	211	–		
310	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм(32мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	26	720,39	37,43	18 730	973	0		18 730
					682,96	13,2	17 757	343	–		
311	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	70	77,73	0,93	5 441	65	0		5 441
					76,8	–	5 376	–	–		
312	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	124	77,73	0,93	9 639	115	0		9 639
					76,8	–	9 524	–	–		

313	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %								
			шт.	14	1712,37	76,26	23 973	1 068	0		23 973
					1636,11	12,11	22 906	170	–		
314	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %								
			шт.	2	1738,23	102,12	3 476	204	0		3 476
					1636,11	24,22	3 272	48	–		
318	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %								
			м2	40,12	42,76	2,21	1 716	89	0		1 716
					40,55	0,24	1 627	10	–		
319	1113-0301-0806	Поверхности огрунтованные. Окраска красками БТ-177 (за два раза) НР = 69 %								
			м2	40,12	51,10	5,69	2 050	228	0		2 050
					45,41	0,73	1 822	29	–		
320	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР = 76 %	м трубопровода	47	358,93	93,49	16 870	4 394	0		16 870
					265,44	44,56	12 476	2 095	–		

Раздел 6 Теплоснабжение калорифера П5

322	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	152	720,39	37,43	109 499	5 690	0		109 499
					682,96	13,2	103 809	2 006	–		
323	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм (32мм). Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3	720,39	37,43	2 161	112	0		2 161
					682,96	13,2	2 049	40	–		
324	1116-1101-0101	Трубопроводысистем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	155	77,73	0,93	12 049	144	0		12 049
					76,8	–	11 905	–	–		
325	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	1712,37	76,26	10 274	458	0		10 274
					1636,11	12,11	9 817	73	–		

328	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %								
			м2	26,73	42,77	2,21	1 143	59	0		1 143
					40,56	0,24	1 084	6	–		
329	1113-0301-0806	Поверхности огрунтованные. Окраска красками БТ-177 (за два раза) НР = 69 %								
			м2	26,73	51,10	5,69	1 366	152	0		1 366
					45,41	0,73	1 214	19	–		
330	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляциятрубками из вспененного каучука K-Flex НР = 76 %	м трубопровода	152	358,93	93,49	54 557	14 210	0		54 557
					265,44	44,56	40 347	6 774	–		

Технологическое оборудование (2-1-7)

0.1 Технологическое оборудование

1	1337-0102-0204	Шкаф холодильный массой 0,5 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	6	59 907,37	15 685,27	359 444	94 112	0		359 444
					44 222,1	4 897,31	265 333	29 384	–		
7	1117-0501-0101	Установка ванны моечной НР = 98 %	комплект	2	1 951,16	62	3 902	124	0		3 902
					1 889,16	30,14	3 778	60	–		
14	1117-0501-0101	Установка ванны-тумбы моечной НР = 98 %	комплект	4	1 951,16	62	7 805	248	0		7 805

					1 889,16	30,14	7 557	121	–		
17	1328-0702-0304	Картофелечистка. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	30 421,11	2 003,11	30 421	2 003	0		30 421
					28 418	702,38	28 418	702	–		
19	1337-0102-0204	Шкаф холодильный массой 0,5 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	59 907,37	15 685,27	59 907	15 685	0		59 907
					44 222,1	4 897,31	44 222	4 897	–		
21	1337-0102-0204	Мясорубка. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	59 907,37	15 685,27	59 907	15 685	0		59 907
					44 222,1	4 897,31	44 222	4 897	–		
24	1120-1301-0101	Установка электросушителя для рук НР = 98 %	кг изделия	27	62,30	2,58	1 682	70	0		1 682
					59,72	0,51	1 612	14	–		
29	1337-0102-0203	Мармит, прилавок холодильный массой 0,1 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	3	54 515,21	14 046,71	163 546	42 140	0		163 546
					40 468,5	4 064,4	121 406	12 193	–		
35	1337-0102-0204	Зонт приточно-вытяжной, массой 0,5 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	4	59 907,37	15 685,27	239 629	62 741	0		239 629
					44 222,1	4 897,31	176 888	19 589	–		
37	1337-0102-0204	Зонт вентиляционный островной массой 0,5 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	59 907,37	15 685,27	59 907	15 685	0		59 907

					44 222,1	4 897,31	44 222	4 897	–		
39	1337-0102-0204	Котел пищеварочный электрический массой 0,5 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	59 907,37	15 685,27	59 907	15 685	0		59 907
					44 222,1	4 897,31	44 222	4 897	–		
43	1337-0102-0204	Стол холодильный массой 0,5 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	59 907,37	15 685,27	59 907	15 685	0		59 907
					44 222,1	4 897,31	44 222	4 897	–		
45	1337-0102-0204	Универсальная кухонная машина. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	59 907,37	15 685,27	59 907	15 685	0		59 907
					44 222,1	4 897,31	44 222	4 897	–		
50	1337-0102-0202	Прилавок для приборов массой 0,05 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	47 403,82	12 683,02	47 404	12 683	0		47 404
					34 720,8	3 491,81	34 721	3 492	–		
55	1337-0102-0204	Машина посудомоечная. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	59 907,37	15 685,27	59 907	15 685	0		59 907
					44 222,1	4 897,31	44 222	4 897	–		
61	1337-0102-0204	Зонт приточно-вытяжной, массой 0,5 т. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	1	59 907,37	15 685,27	59 907	15 685	0		59 907
					44 222,1	4 897,31	44 222	4 897	–		
101	1302-0102-0101	Станки, масса 5 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	3	91 010,80	16 065,8	273 032	48 197	0		273 032
					74 945	6 055	224 835	18 165	–		

106	1302-0102-0101	Станки, масса 5 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	91 010,80	16 065,8	182 022	32 132	0		182 022
					74 945	6 055	149 890	12 110	–		
116	1334-0108-0301	Рециркулятор бактерицидный настенный. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	4	35 868,00	–	143 472	–	0		143 472
					35 868	–	143 472	–	–		
120	1117-0501-0101	Установка ванны моечной НР = 98 %	комплект	1	1 951,16	62	1 951	62	0		1 951
					1 889,16	30,14	1 889	30	–		
127	1334-0101-0201	Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	комплект	1	31 450,00	–	31 450	–	0		31 450
					31 450	–	31 450	–	–		
130	1117-0501-0101	Установка ванны моечной НР = 98 %	комплект	1	1 951,16	62	1 951	62	0		1 951
					1 889,16	30,14	1 889	30	–		
150	1120-1301-0101	Установка настенной конструкцией крепления НР = 98 %	кг изделия	4	62,30	2,58	249	10	0		249
					59,72	0,51	239	2	–		

0.2 Мультимедийный кабинет на 10 учащихся 1 комплект, состоящий из:

163	1311-0401-0202	Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	11	3 869,52	827,52	42 565	9 103	–		42 565

					3 042	387,52	33 462	4 263	–		
168	1311-0401-0202	Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	84	3 869,52	827,52	325 040	69 512	–		325 040
					3 042	387,52	255 528	32 552	–		

0.3 Комплект оборудования,приборов,наглядных пособий, мебели для кабинета физики на 20 учащихся мест-комплект, 1 комплект в т

179	1120-1301-0101	Установка настенной конструкцией крепления НР = 98 %	кг изделия	1	62,30	2,58	62	3	0		62
					59,72	0,51	60	1	–		
184	1311-0401-0202	Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	1	3 869,52	827,52	3 870	828	–		3 870
					3 042	387,52	3 042	388	–		

0.12 Кабинет химии,состоящий из учебно-лабораторного оборудования, технических средств обучения и учебно-наглядных пособий, и

345	1120-1301-0101	Установка настенной конструкцией крепления НР = 98 %	кг изделия	1	62,30	2,58	62	3	0		62
					59,72	0,51	60	1	–		
350	1311-0401-0202	Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	1	3 869,52	827,52	3 870	828	–		3 870
					3 042	387,52	3 042	388	–		

0.21 Комплект оборудования, приборов, наглядных пособий, мебели для кабинета биологии на 20 ученических мест- 1 комплект, в сос

541	1120-1301-0101	Установка настенной конструкцией крепления НР = 98 %	кг изделия	1	62,30	2,58	62	3	0		62

					59,72	0,51	60	1	–		
545	1311-0401-0202	Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	1	3 869,52	827,52	3 870	828	–		3 870
					3 042	387,52	3 042	388	–		
831	1120-1301-0101	Установка конструкцией крепления НР = 98 %	кг изделия	117	62,30	2,58	7 289	302	0		7 289
					59,72	0,51	6 987	60	–		
	8.4 Крепление спортивного оборудования										
837	1106-0701-0201	Устройство бетонных вставок из бетона кл.В15 для крепления каната и гимнастических колец,стоек гимнастической стенки, баскетбольного щита НР = 91 %	м3	0,12	13 491,33	4 474,08	1 619	537	0		1 619
					9 017,25	880,03	1 082	106	–		
838	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 (швеллер 18) НР = 69 %	т конструкций	0,14733	79 583,63	20 032,63	11 725	2 951	0		11 725
					59 551	5 267,67	8 774	776	–		
839	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,01056	221 591,31	1 217,31	2 340	13	0		2 340

					220 374	513,81	2 327	5	–		
840	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,1098	65 771,31	1 217,31	7 222	134	0		7 222
					64 554	513,81	7 088	56	–		
845	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	3,97791	42,77	2,21	170	9	0		170
					40,56	0,24	161	1	–		
846	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	м2	3,97791	50,56	3,15	201	13	0		201
					47,41	0,48	189	2	–		

Фундаменты трансформаторной подстанции (4-1-5)

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 в траншеях НР = 72 %	м3 грунта	15	191,15	181,4	2 867	2 721	–		2 867
					9,75	43,25	146	649	–		

2	1101-0205-0209	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2;								
			м3 грунта	0,3	4981,15	–	1 494	–	–		1 494
					4981,15	–	1 494	–	–		
3	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	12	37,14	37,14	446	446	–		446
					–	13,64	–	164	–		
4	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	12	142,67	65,99	1 712	792	–		1 712
					76,68	31,79	920	381	–		
5	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	0,4	786,35	–	315	–	–		315
					786,35	–	315	–	–		

Раздел 2 Фундаменты

6	1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	3,6	22932,49	1293,11	82 557	4 655	67 405		82 557
					2915,88	275,83	10 497	993	–		
7	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	9,2	270,65	17,73	2 490	163	0		2 490
					252,92	2,42	2 327	22	–		
8	1106-0101-0101	Отмостки из бетона В7,5. Устройство НР = 91 %	м3	1,3725	2203,74	1058,94	3 025	1 453	0		3 025
					1144,8	219,55	1 571	301	–		
9	1123-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0063	405071,79	3278,79	2 552	21	0		2 552
					401793	1389,19	2 531	9	–		

Фундаменты под ДЭС (4-1-6)

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 в траншеях НР = 72 %								
			м3 грунта	10	191,15	181,4	1 912	1 814	–	1 912
					9,75	43,25	98	433	–	
2	1101-0205-0209	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2;								
			м3 грунта	0,2	4981,15	–	996	–	–	996
					4981,15	–	996	–	–	
3	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %								
			м3 грунта	8	37,14	37,14	297	297	–	297
					–	13,64	–	109	–	

4	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	8	142,67	65,99	1 141	528	–		1 141
					76,68	31,79	613	254	–		
5	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	0,24	786,35	–	189	–	–		189
					786,35	–	189	–	–		
	Раздел 2 Фундаменты										
6	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,7	2203,74	1058,94	1 543	741	0		1 543
					1144,8	219,55	801	154	–		
7	1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	1,82	4208,99	1293,11	7 660	2 353	0		7 660
					2915,88	275,83	5 307	502	–		
8	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	7,82	270,65	17,73	2 116	139	0		2 116
					252,92	2,42	1 978	19	–		
9	1106-0101-0101	Отмостки из бетона В7,5. Устройство НР = 91 %	м3	1,1565	2203,74	1058,94	2 549	1 225	0		2 549
					1144,8	219,55	1 324	254	–		

10	1123-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0027	405071,79	3278,79	1 094	9	0		1 094
					401793	1389,19	1 085	4	–		

Фундаменты (6-1-2)

15	1106-0101-0101	Отмостки из бетона В7,5. Устройство НР = 91 %	м3	6,03	2203,74	1058,94	13 289	6 385	0		13 289
					1144,8	219,55	6 903	1 324	–		
16	1106-0101-0114	Монолитного бетона В7,5. Устройство НР = 91 %	м3	1,8	2126,15	1142,57	3 827	2 057	0		3 827
					983,58	246,56	1 770	444	–		
17	1106-0101-0115	Монолитного ж/бетона В12,5,F150. Устройство НР = 91 %	м3	2,71	3437,1	1622,04	9 315	4 396	0		9 315
					1815,06	353,61	4 919	958	–		
19	1106-0101-0114	Покрытие из монолитного бетона В25F150. Устройство НР = 91 %	м3	1	2126,15	1142,57	2 126	1 143	0		2 126
					983,58	246,56	984	247	–		

Раздел 3 Фундаменты под дымосос 2шт

20	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,308	2203,74	1058,94	679	326	0		679
					1144,8	219,55	353	68	–		

21	1106-0101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 %								
			м3	1,06	8277,83	1849,07	8 774	1 960	0		8 774
					6428,76	394,56	6 814	418	–		
24	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %								
			т	0,01048	65771,31	1217,31	689	13	0		689
					64554	513,81	677	5	–		
26	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 %								
			м2	1,55	58,05	2,21	90	3	0		90
					55,84	0,24	87	–	–		
27	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %								
			м2 поверхности	1,55	270,65	17,73	420	27	0		420
					252,92	2,42	392	4	–		

Дымовую трубу (6-1-3)

12	1145-2001-0601	Трубы промышленные монолитные железобетонные высотой до 90 м. Футеровка кислотоупорным кирпичом НР = 80 %								
			м3 футеровки	1,8	60737,83	36701,03	109 328	66 062	0		109 328
					24036,8	19014,89	43 266	34 227	–		

13	1113-0101-0201	Поверхности строительных конструкций и оборудования. Футеровка плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм на кислотоупорном силикатном растворе НР = 69 %	м2	2	3116,19	317,55	6 232	635	0		6 232
					2798,64	210,1	5 597	420	–		
14	1108-0101-0307	Горизонтальная изоляция днища битумная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10	270,65	17,73	2 707	177	0		2 707
					252,92	2,42	2 529	24	–		
15	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	32	270,65	17,73	8 661	567	0		8 661
					252,92	2,42	8 093	78	–		
16	1106-0301-0408	Щит стальной Щ1. Установка НР = 91 %	т	0,0917	65771,31	1217,31	6 031	112	0		6 031
					64554	513,81	5 920	47	–		

17	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I). Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	25	133,83	93,14	3 346	2 329	0		3 346
					40,69	27,91	1 017	698	–		
18	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей(горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I). Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % К=-1,000;	м2 покрытия	-50	0,124	0,02	-6	-1	0		-6
					0,11	–	-5	–	–		
19	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %	т	0,048	38743,45	1903,15	1 860	91	0		1 860
					36840,3	643,25	1 768	31	–		
20	1106-0301-0201	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР = 91 %	м2	2,8	464,29	5,23	1 300	15	0		1 300
					459,06	1,99	1 285	6	–		

21	1106-0301-0202	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР = 91 %								
			м2	8,4	133,57	2,41	1 122	20	0		1 122
					131,16	0,93	1 102	8	–		
22	1146-0201-0601	Заделка отверстия для чистки кирпичом глиняным обыкновенным НР = 84 %								
			м3	0,05	13623,18	17,28	681	1	0		681
					13605,9	–	680	–	–		
23	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %								
			м2	10	42,77	2,21	428	22	0		428
					40,56	0,24	406	2	–		
24	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %								
			м2	20	20,66	2,85	413	57	0		413
					17,81	0,36	356	7	–		
	2.2 Анкерные фундаменты Ф-1(1шт)									
25	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %								
			м3 грунта	41	191,14	181,39	7 837	7 437	–		7 837

					9,75	43,24	400	1 773	–		
26	1101-0205-0209	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2;									
			м3 грунта	1	4981,15	–	4 981	–	–		4 981
					4981,15	–	4 981	–	–		
27	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	22	37,14	37,14	817	817	–		817
					–	13,64	–	300	–		
28	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	9	715,97	–	6 444	–	–		6 444
					715,97	–	6 444	–	–		
29	1101-0201-0502	Грунт 3,4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	22	170,15	78,56	3 743	1 728	–		3 743

				91,59	37,84	2 015	833	–		
30	1106-0101-0101	Подготовка бетонная из бетона В7,5. Устройство НР = 91 %	м3	0,532	2203,74	1058,94	1 172	563	0		1 172
					1144,8	219,55	609	117	–		
31	1106-0101-0201	Фундаменты под фабрично-заводские трубы бетонные объемом до 50 м3 из бетона В15, Устройство НР = 91 %	м3	16,15	5168,93	984,23	83 478	15 895	0		83 478
					4184,7	353,86	67 583	5 715	–		
32	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,033	65767,71	1213,71	2 170	40	0		2 170
					64554	513,81	2 130	17	–		
34	1108-0101-0307	Горизонтальная изоляция днища битумная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	5,32	270,65	17,73	1 440	94	0		1 440
					252,92	2,42	1 346	13	–		
35	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	20	270,65	17,73	5 413	355	0		5 413
					252,92	2,42	5 058	48	–		
36	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1	4549,3	1536,1	4 549	1 536	0		4 549

					3013,2	666,05	3 013	666	–		
37	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I). Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	10	133,83	93,14	1 338	931	0		1 338
					40,69	27,91	407	279	–		
38	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей(горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I). Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % К=-1,000;	м2 покрытия	-10	0,13	0,02	-1	–	0		-1
					0,11	–	-1	–	–		
	Раздел 3 Стальные конструкции										
39	1109-0301-0203	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 5 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	2,325	10515,78	5168,02	24 449	12 016	0		24 449
					5347,76	1483,07	12 434	3 448	–		

41	1113-0601-0202	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком НР = 69 %	м2	80	2226,63	1689,21	178 130	135 137	0		178 130
					537,42	666,05	42 994	53 284	–		
42	1113-0601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином НР = 69 %	м2	33	96,66	0,96	3 190	32	0		3 190
					95,7	0,36	3 158	12	–		
43	1113-0801-0109	Металлизация поверхности внутри ствола НР = 69 %	м2	33	2313,44	1019,42	76 344	33 641	0		76 344
					1294,02	784,73	42 703	25 896	–		
44	1113-0301-1703	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811 НР = 69 %	м2	33	16,598	1,57	548	52	0		548
					15,03	0,24	496	8	–		
45	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 2 раза НР = 69 %	м2	32	33,47	2,47	1 071	79	0		1 071
					31	0,36	992	12	–		
46	1113-0301-1702	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120 НР = 69 %	м2	48	16,97	1,83	815	88	0		815

					15,14	0,36	727	17	–		
		Заземление металлической трубы и котельной с контуром трубы (6-1-4)									
1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. НР = 72 %	м3 грунта	7,28	1507,66	–	10 976	–	–		10 976
					1507,66	–	10 976	–	–		
2	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	7,28	786,35	–	5 725	–	–		5 725
					786,35	–	5 725	–	–		
3	1308-0208-0202	Прим.Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	60	186,97	22,75	11 218	1 365	0		11 218
					164,22	6,47	9 853	388	–		
4	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1238,41	182,71	2 477	365	0		2 477
					1055,7	55,88	2 111	112	–		
		Наружный водопровод (6-2-1)									
19	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	970,1	25,86	970	26	0		970
					944,24	12,11	944	12	–		

22	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка НР = 99 %	шт.	1	1283,32	822,54	1 283	823	–		1 283
					460,78	229,8	461	230	–		
24	1122-0901-0101	Установка вентилей д±32 мм НР = 99 %	задвижка или клапан	4	970,1	25,86	3 880	103	0		3 880
					944,24	12,11	3 777	48	–		
27	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	2	489,28	25,92	979	52	0		979
					463,36	–	927	–	–		
29	1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	2	2231,86	161,22	4 464	322	0		4 464
					2070,64	12,11	4 141	24	–		
31	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка НР = 99 %	шт.	2	1283,32	822,54	2 567	1 645	–		2 567
					460,78	229,8	922	460	–		
33	1122-1201-0107	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	2	2695,06	190,02	5 390	380	0		5 390
					2505,04	12,11	5 010	24	–		
35	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	11	920,64	51,84	10 127	570	0		10 127

					868,8	–	9 557	–	–		
37	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка НР = 99 %	шт.	6	1283,32	822,54	7 700	4 935	–		7 700
					460,78	229,8	2 765	1 379	–		
39	1122-1201-0104	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 128 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	6	1085,68	57,6	6 514	346	0		6 514
					1028,08	–	6 168	–	–		
41	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	3	920,64	51,84	2 762	156	0		2 762
					868,8	–	2 606	–	–		
43	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка НР = 99 %	шт.	1	1283,32	822,54	1 283	823	–		1 283
					460,78	229,8	461	230	–		
45	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	1	920,64	51,84	921	52	0		921
					868,8	–	869	–	–		
47	1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	3	704,96	38,88	2 115	117	0		2 115
					666,08	–	1 998	–	–		

49	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка НР = 99 %	шт.	1	1283,32	822,54	1 283	823	–		1 283
					460,78	229,8	461	230	–		
51	1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	1	704,96	38,88	705	39	0		705
					666,08	–	666	–	–		
53	1122-1001-0103	Гидранты пожарные Н±1750. Установка НР = 99 %	шт.	2	2012,96	167,48	4 026	335	0		4 026
					1845,48	70,93	3 691	142	–		
54	1122-0801-0105	Пожарная подставка д±159х4,5 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,04744	916331,75	463542,15	43 471	21 990	0		43 471
					452789,6	136027,37	21 480	6 453	–		
59	1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,042	265873,21	66404,21	11 167	2 789	0		11 167
					199469	19163,72	8 378	805	–		
61	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,042	52221	–	2 193	–	0		2 193
					52221	–	2 193	–	–		
62	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,006	399292,06	63308,06	2 396	380	0		2 396

					335984	22807,67	2 016	137	–		
64	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,006	52221	–	313	–	0		313
					52221	–	313	–	–		
65	1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,006	214781,27	25094,27	1 289	151	0		1 289
					189687	493,62	1 138	3	–		
66	1122-0301-0109	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм (футляр). Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,02	1579912,12	763192,12	31 598	15 264	0		31 598
					816720	244618,61	16 334	4 892	–		
85	1108-0201-0109	Кирпичная кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,18	7827,57	2097,72	1 409	378	0		1 409
					5729,85	435,96	1 031	78	–		
86	1106-0101-0101	Устройство отмостки из бетона кл.В7,5 НР = 91 %	м3	0,8	2203,74	1058,94	1 763	847	0		1 763
					1144,8	219,55	916	176	–		
97	1108-0201-0109	Кирпичная кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,05	7827,57	2097,72	391	105	0		391
					5729,85	435,96	286	22	–		

98	1106-0101-0101	Устройство отмостки из бетона кл.В7,5 НР = 91 %	м3	0,4	2203,74	1058,94	881	424	0	881
					1144,8	219,55	458	88	–	
	1.3 Сборные железобетонные элементы по серии 3.900.1-14.1-НИ. Колодец д=1000 мм									
100	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,09	24564,62	8537,92	26 775	9 306	0	26 775
					16026,7	3428,34	17 469	3 737	–	
107	1106-0101-0101	Устройство отмостки из бетона кл.В7,5 НР = 91 %	м3	0,4	2203,74	1058,94	881	424	0	881
					1144,8	219,55	458	88	–	
109	1122-1101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %	врезка	1	13897,82	8721,74	13 898	8 722	0	13 898
					5176,08	2667,99	5 176	2 668	–	
112	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (тройники, переходы, крестовина). Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,16626	916331,75	463542,15	152 349	77 069	0	152 349
					452789,6	136027,37	75 281	22 616	–	
120	1122-0301-0104	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,01	554058,91	118474,91	5 541	1 185	0	5 541

					435584	44651,85	4 356	447	–		
122	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка НР = 99 %	шт.	1	1283,32	822,54	1 283	823	–		1 283
					460,78	229,8	461	230	–		
124	1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	1	704,96	38,88	705	39	0		705
					666,08	–	666	–	–		
		Наружная канализация (6-2-2)									
21	1108-0201-0109	Кирпичная кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,1	7827,57	2097,72	783	210	0		783
					5729,85	435,96	573	44	–		
25	1106-0101-0101	Устройство отмостки из бетона кл.В7,5 НР = 91 %	м3	0,4	2203,74	1058,94	881	424	0		881
					1144,8	219,55	458	88	–		
33	1108-0201-0109	Кирпичная кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,54	7827,57	2097,72	4 227	1 133	0		4 227
					5729,85	435,96	3 094	235	–		
38	1106-0101-0101	Устройство отмостки из бетона кл.В7,5 НР = 91 %	м3	2,4	2203,74	1058,94	5 289	2 541	0		5 289
					1144,8	219,55	2 748	527	–		

39	1106-0101-0119	Бетон на лоток В15 НР = 91 %	м3	3,06	4208,99	1293,11	12 880	3 957	0		12 880
					2915,88	275,83	8 923	844	–		

Тепловые сети (6-2-3)

5	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	57	786,35	–	44 822	–	–		44 822
					786,35	–	44 822	–	–		

Резервуар сточных вод емк.100 м3 (6-3-1)

3	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	292	37,14	37,14	10 846	10 846	–		10 846
					–	13,64	–	3 983	–		
8	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	7,95	2203,74	1058,94	17 520	8 419	0		17 520
					1144,8	219,55	9 101	1 745	–		
9	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	75,9	339,912	26,28	25 799	1 994	0		25 799
					313,64	12,88	23 805	977	–		

12	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	75,9	339,913	26,28	25 799	1 994	0		25 799
					313,64	12,88	23 805	977	–		
13	1106-0101-0116	Устройство монолитного днища из бетона кл.B25W6 НР = 91 %	м3	17	4277,67	1874,49	72 720	31 866	0		72 720
					2403,18	427,29	40 854	7 264	–		
18	1106-1401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности НР = 91 %	м2 поверхности	46,33	350,7615	0,78	16 251	36	0		16 251
					349,98	0,36	16 215	17	–		
23	1115-0206-0101	Затирка цементным раствором НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	64,56	96,17	2,76	6 209	178	0		6 209
					93,41	1,42	6 031	92	–		
25	1108-0101-0306	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305 НР = 93 %	м2 поверхности	64,56	285,61	15,99	18 439	1 032	0		18 439
					269,62	1,82	17 407	117	–		
26	1108-0201-0101	Защитная стенка из керамического кирпича М100 на растворе М50 НР = 93 %	м3 кладки	4,196	6702,82	2330,8	28 125	9 780	0		28 125

				4372,02	484,4	18 345	2 033	–		
29	1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	6	3679,09	1386,31	22 075	8 318	0		22 075
				2292,78	355,9	13 757	2 135	–		
33	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,097	221591,31	1217,31	21 494	118	0		21 494
				220374	513,81	21 376	50	–		
35	1107-0516-0101	Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей в углах гернитом в два ряда НР = 118 %	м шва	20	73,04	2,59	1 461	52	0		1 461
				70,45	1,21	1 409	24	–		
36	1107-0516-0106	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР = 118 %	м шва	10	346,5	166,19	3 465	1 662	0		3 465
				180,31	45,65	1 803	457	–		
37	1107-0516-0101	Устройство гермитизации в местах прохода трубы через стену двумя рядами гернита. НР = 118 %	м шва	2	73,04	2,59	146	5	0		146

				70,45	1,21	141	2	–		
38	1107-0516-0106	Устройство герметизации прохода трубы через стену тиоколовым герметиком с 2-х сторон стыка НР = 118 %	м шва	2	346,5	166,19	693	332	0		693
					180,31	45,65	361	91	–		
39	1106-0701-0201	Замоноличивание углов бетоном кл.В25 НР = 91 %	м3	0,52	13491,33	4474,08	7 015	2 327	0		7 015
					9017,25	880,03	4 689	458	–		
41	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,003	221591,31	1217,31	665	4	0		665
					220374	513,81	661	2	–		
43	1108-0101-0307	Защита стен жижесборника двумя слоями битумно-латексно-кукерсольной мастики НР = 93 %	м2 поверхности	77	270,65	17,73	20 840	1 365	0		20 840
					252,92	2,42	19 475	186	–		
44	1113-0501-0303	Армирование швов стеновых панелей стеклосетками по битумной мастике НР = 69 %	м2	8,74	954,46	80,11	8 342	700	0		8 342
					874,35	34,36	7 642	300	–		
45	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,046	61447,08	5723,58	2 827	263	0		2 827
					55723,5	1247,33	2 563	57	–		

46	1112-0101-1504	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	52	107,75	9,73	5 603	506	0		5 603
					98,02	1,25	5 097	65	–		
47	1112-0101-1505	Пароизоляция обмазочная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	52	49,38	6,06	2 568	315	0		2 568
					43,32	0,54	2 253	28	–		
48	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,34	12313,8	6922,03	4 187	2 353	0		4 187
					5391,77	2403,34	1 833	817	–		
51	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,011	221591,31	1217,31	2 438	13	0		2 438
					220374	513,81	2 424	6	–		
53	1123-1201-0101	Люки. Установка НР = 99 %	шт.	2	1535,56	181,02	3 071	362	0		3 071
					1354,54	84,77	2 709	170	–		
55	1107-0107-0103	Установка двутавра НР = 118 %	т стальных элементов	0,012	61447,08	5723,58	737	69	0		737
					55723,5	1247,33	669	15	–		

56	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	8	205,62	23,8	1 645	190	0		1 645
					181,82	3,75	1 455	30	–		
57	1112-0101-1502	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	16	139,18	20,71	2 227	331	0		2 227
					118,47	3,17	1 896	51	–		
58	1123-0301-0104	Трубопроводы из керамических канализационных труб, диаметр 300 мм. Укладка НР = 99 %	м трубопровода	2	1903,25	796,04	3 807	1 592	0		3 807
					1107,21	206,18	2 214	412	–		
59	1123-0201-0104	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,002	1071527,56	301776,76	2 143	604	0		2 143
					769750,8	79669,96	1 540	159	–		
60	1122-0301-0109	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,002	1579912,12	763192,12	3 160	1 526	0		3 160
					816720	244618,61	1 633	489	–		

61	1122-0601-0209	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,002	709466,46	436157,46	1 419	872	0		1 419
					273309	110317,41	547	221	–		
62	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР = 98 %	дефлектор	2	3412,62	69,46	6 825	139	0		6 825
					3343,16	12,72	6 686	25	–		
63	1127-0701-0201	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	12	363,69	121,9	4 364	1 463	0		4 364
					241,79	38,44	2 901	461	–		
64	1127-0701-0202	Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 НР = 108 % К=-1,000; ктрр1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	-12	38,93	17,44	-467	-209	0		-467
					21,49	4,84	-258	-58	–		
65	1127-0602-0201	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	12	79,77	34,9	957	419	0		957

					44,87	9,33	538	112	–		
66	1127-0602-0204	Вычитается позиция: Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины исключать к нормам 1127-0602-0201 НР = 108 % К=-1,000;	м2 покрытия	-12	1,35	–	-16	–	0		-16
					1,35	–	-16	–	–		
67	1106-1401-0501	Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР = 91 %	м3 емкости	100	74,26	2,33	7 426	233	0		7 426
					71,93	1,09	7 193	109	–		
		Жироуловитель (6-4-1)									
15	1110-0103-0202	Крышка деревянная НР = 90 %	м2	0,3	1148,22	60,56	344	18	0		344
					1087,66	24,53	326	7	–		
16	1110-0107-0609	Крышки. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны НР = 90 %	м2	0,8	897,89	12,43	718	10	0		718
					885,46	5,26	708	4	–		
17	1106-0301-0407	Ручки из полосовой стали . Установка НР = 91 %	т	0,001	221591,31	1217,31	222	1	0		222
					220374	513,81	220	1	–		

22	1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3(перегородка из бетона кл.В12,5). Устройство НР = 91 %	м3	0,25	4854,67	934,37	1 214	234	0		1 214
					3920,3	329,56	980	82	–		
23	1106-0101-0101	Бетонная отмостка из бетона кл.В7,5. Устройство НР = 91 %	м3	0,53	2203,74	1058,94	1 168	561	0		1 168
					1144,8	219,55	607	116	–		
24	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	467,8	39,53	468	40	0		468
					428,27	12,72	428	13	–		
26	1109-0302-0401	Монтаж двутавра НР = 69 %	т конструкций	0,01104	24431,74	9570,34	270	106	0		270
					14861,4	2695,59	164	30	–		
28	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,5	42,77	2,21	21	1	0		21
					40,56	0,24	20	–	–		
29	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	1	25,28	1,57	25	2	0		25

					23,71	0,24	24	–	–		
32	1106-0101-0119	Обойма из бетона. Устройство НР = 91 %	м3	0,02	4208,99	1293,11	84	26	0		84
					2915,88	275,83	58	6	–		
33	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,7	901,274	59,58	10 545	697	0		10 545
					841,69	47,25	9 848	553	–		

Покрытие (7-1-2)

Раздел 1 Асфальтобетонное покрытие по проезду S=2482 м2

1	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	248,2	1136,28	1007,11	282 024	249 964	0		282 024
					129,17	217,96	32 059	54 098	–		
3	1127-0301-0201	Основания и покрытия толщиной слоя 8 см. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов НР = 108 %	м2 покрытия и основания	248,2	203,05	173,87	50 396	43 155	0		50 396
					29,17	41,69	7 241	10 347	–		

8	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	900	722,96	28,45	650 667	25 609	0		650 667
					694,51	11,04	625 059	9 934	–		
	Раздел 2 Асфальтобетонное покрытие по дорожкам S=403 м2										
10	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	40,3	1136,28	1007,11	45 792	40 586	0		45 792
					129,17	217,96	5 205	8 784	–		
14	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	490	722,96	28,45	354 252	13 942	0		354 252
					694,51	11,04	340 310	5 408	–		
	Раздел 3 Резиновое покрытие S=350 м2										
17	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	35	1136,28	1007,11	39 770	35 249	0		39 770
					129,17	217,96	4 521	7 629	–		
21	1127-1301-0101	Резиновое покрытие площадок. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	350	617,15	22,14	216 003	7 749	0		216 003
					595,01	7,39	208 254	2 585	–		

23	1127-0201-1002	Камни бортовые. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	134	722,96	28,46	96 877	3 813	–		96 877
					694,51	11,04	93 064	1 479	–		
		Малые архитектурные формы (7-1-3)									
1	8601-0302-0104	Скамья, тип 1С-1Б НР = 90 %	шт.	13	9902	190	128 726	2 470	0		128 726
					9712	73	126 256	949	–		
2	8601-0303-0102	Урна, тип 2 НР = 118 %	шт.	11	5393	278	59 323	3 058	0		59 323
					5115	35	56 265	385	–		
3	ТМАФ-У150-7	Флагшток типа I, строительные работы	флагшток	1	5387,26	422,16	5 387	422	0	–	5 387
					4965,1	142,01	4 965	142	–		
4	ТМАФ-У150-8	Флагшток типа I, монтаж металлоконструкций	флагшток	1	19461,28	85,28	19 461	85	0	–	19 461
					19376	28,69	19 376	29	–		
6	8601-0102-0112	Горка "Слоненок" НР = 91 %	комплект	1	5700	178	5 700	178	0		5 700
					5522	53	5 522	53	–		

Физкультурно-спортивная зона (7-1-4)

Раздел 1 Спорт ядро тип III S=3842м2, ТП320-50

1	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	108,3	1101,40	972,23	119 282	105 292	0		119 282
					129,17	209,12	13 989	22 648	–		
2	1127-0403-0504	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство НР = 108 %	м2 основания	1083	153,38	133,39	166 112	144 457	0		166 112
					20	40	21 655	43 323	–		
3	1127-0403-0502	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство (80 см) НР = 108 %	м2 основания	1083	241,96	204,95	262 042	221 956	0		262 042
					37,01	55,09	40 086	59 661	–		
4	1127-0403-0503	Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 НР = 108 % К=-1,000; ктрр1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 основания	-1083	46,83	44,52	-50 715	-48 217	0		-50 715
					2,31	13,22	-2 498	-14 322	–		

5	1127-0401-0101	Устройство спецсмеси НР = 108 %								
			м3 материала основания в плотном теле	64,98	1101,40	972,23	71 569	63 175	0		71 569
					129,17	209,12	8 393	13 589	–		
7	1101-0105-0702	Канавы продольные водоотводные и нагорные. Разработка. Группа грунтов 3 НР = 72 %								
			м3 грунта	90	1131,85	87,43	101 867	7 869	–		101 867
					1044,42	22,94	93 998	2 065	–		
8	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
			м3 грунта	15	31,78	31,78	477	477	–		477
					–	11,67	–	175	–		
9	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %								
			м3 основания	9	1101,20	152,6	9 911	1 373	0		9 911
					948,6	42,39	8 537	381	–		
10	1123-0101-0103	Засыпка гравийная. Устройство НР = 99 %								
			м3 основания	1	1170,96	222,36	1 171	222	0		1 171
					948,6	61,76	949	62	–		
11	1123-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 %								
			км трубопровода	0,24	405071,79	3278,79	97 217	787	0		97 217

					401793	1389,19	96 430	333	–		
12	1123-1201-0101	Люки. Установка НР = 99 %									
			шт.	2	1535,56	181,02	3 071	362	0		3 071
					1354,54	84,77	2 709	170	–		
13	1120-0301-0209	Решетки для дождеприемного колодца. Установка НР = 98 %									
			решетка	2	1276,12	48,13	2 552	96	0		2 552
					1227,99	12,72	2 456	25	–		
14	1127-0401-0101	Заполение песком НР = 108 %									
			м3 материала основания в плотном теле	58,2	1101,40	972,23	64 101	56 583	0		64 101
					129,17	209,12	7 518	12 171	–		
15	1147-0112-0103	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР = 88 %									
			м2	1474,12	245,38	9,45	361 721	13 929	0		361 721
					235,93	2,3	347 792	3 392	–		
16	1147-0112-0105	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлятьисключать НР = 88 %									
			м2	1474,12	48,34	0,15	71 258	219	0		71 258

					48,19	–	71 039	–	–		
17	1147-0112-0106	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную НР = 88 %	м2	1474,12	203,87	151,63	300 528	223 523	0		300 528
					52,24	33,18	77 004	48 913	–		
18	8601-0805-0101	Ворота футбольные профессиональные НР = 91 %	комплект	2	13830,00	3717,00	27 660	7 434	0		27 660
					10113,00	1196,00	20 226	2 392	–		
19	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев для прыжков в длину и высоту. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,1775	23008,28	980,78	4 084	174	0		4 084
					22027,5	435,96	3 910	77	–		
20	1110-0102-0604	Обшивка досками НР = 90 %	м2 обшивки стен(за вычетом проемов)	3,55	224,38	19,16	797	68	0		797
					205,22	8,96	729	32	–		
21	1107-0516-0107	Прокладка резины ковровой НР = 118 %	м шва	35,5	366,72	171,94	13 019	6 104	0		13 019
					194,78	83,92	6 915	2 979	–		
	Раздел 2 Площадка для гимнастики S=600м2. ТП310-4-1										
22	1147-0112-0103	Газоны. Подготовка почвы для спортивной площадки. С внесением растительной земли слоем 15 см НР = 88 %	м2	135	245,38	9,45	33 127	1 276	0		33 127

					235,93	2,3	31 851	311	–		
23	1147-0112-0106	Газоны. Посев вручную НР = 88 %	м2	135	203,87	151,63	27 522	20 470	0		27 522
					52,24	33,18	7 052	4 479	–		
24	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	141	1101,40	972,23	155 297	137 084	0		155 297
					129,17	209,12	18 213	29 486	–		
25	8601-0201-0107	Гимнастический комплекс для детей старших классов НР = 91 %	комплект	1	18751,00	4237	18 751	4 237	0		18 751
					14514	1357	14 514	1 357	–		
26	8601-0204-0201	Шведская стенка НР = 69 %	шт.	3	21389,00	6962	64 167	20 886	0		64 167
					14427	2405	43 281	7 215	–		
27	8601-0203-0106	Рукоход (2,120 м х 0,635 м х 3,010 м) НР = 91 %	комплект	1	8696,00	310	8 696	310	0		8 696
					8386	86	8 386	86	–		
28	8601-0207-0101	Бум, тип 1А НР = 90 %	шт.	1	10358,00	554	10 358	554	0		10 358
					9804	178	9 804	178	–		

29	8601-0213-0201	Брусья параллельные НР = 91 %								
			шт.	2	1295,00	92	2 590	184	0	2 590
					1203	27	2 406	54	–	
30	8601-0207-0301	Спортивное бревно с 1 подъемом НР = 90 %								
			комплект	2	4885,00	145	9 770	290	0	9 770
					4740	43	9 480	86	–	
31	8601-0207-0302	Спортивное бревно с двумя подъемами НР = 90 %								
			комплект	5	6328,00	182	31 640	910	0	31 640
					6146	55	30 730	275	–	
32	8601-0213-0201	Брусья параллельные НР = 91 %								
			шт.	2	1295,00	92	2 590	184	0	2 590
					1203	27	2 406	54	–	
33	8601-0204-0201	Шведская стенка НР = 69 %								
			шт.	2	21389,00	6962	42 778	13 924	0	42 778
					14427	2405	28 854	4 810	–	
	Раздел 3 Волейбольная площадка S=162м2, ТП320-50									
34	1127-0403-0501	Основания площадок для волейбола из щебня фракции свыше 70 мм, толщиной 12 см (10см). Устройство НР = 108 %	м2 основания	162	229,34	192,33	37 153	31 157	0	37 153
					37,01	53,77	5 996	8 710	–	

35	1127-0403-0503	Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 НР = 108 % К=-1,000;	м2 основания	-162	23,41	22,26	-3 793	-3 606	0		-3 793
					1,15	6,61	-187	-1 071	–		
36	1127-0602-0201	Покрытия площадок для волейбола из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	162	79,77	34,9	12 923	5 653	0		12 923
					44,87	9,33	7 270	1 511	–		
37	8601-0210-0102	Стойка волейбольная высотой 2,9 м НР = 91 %	комплект	2	11158,00	1373	22 316	2 746	0		22 316
					9785	428	19 570	856	–		

Раздел 4 Баскетбольная площадка S=448м2. ТП320-50

38	1127-0403-0501	Основания площадок для баскетбола из щебня фракции свыше 70 мм, толщиной 12 см (10см). Устройство НР = 108 %	м2 основания	448	229,34	192,33	102 745	86 163	0		102 745
					37,01	53,77	16 582	24 088	–		

39	1127-0403-0503	Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 НР = 108 % К=-1,000;	м2 основания	-448	23,41	22,26	-10 490	-9 973	0		-10 490
					1,15	6,61	-517	-2 962	–		
40	1127-0602-0201	Покрытия площадок для баскетбола из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	448	79,77	34,9	35 738	15 634	0		35 738
					44,87	9,33	20 104	4 179	–		
41	8601-0209-0102	Стойка баскетбольная со щитом НР = 91 %	комплект	4	10000,00	1767	40 000	7 068	0		40 000
					#ЗНАЧ!						
					8233	562	32 932	2 248	–		
	Раздел 5 Теннисная площадка S=162м2. ТП310-4-1										
42	1127-0403-0501	Основания площадок для тенниса из щебня фракции свыше 70 мм, толщиной 12 см (10см). Устройство НР = 108 %	м2 основания	162	229,34	192,33	37 153	31 157	0		37 153
					37,01	53,77	5 996	8 710	–		

43	1127-0403-0503	Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 НР = 108 % К=-1,000;	м2 основания	-162	23,41	22,26	-3 793	-3 606	0		-3 793
					1,15	6,61	-187	-1 071	–		
44	1127-0602-0201	Покрытия площадок для тенниса из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	162	79,77	34,9	12 923	5 653	0		12 923
					44,87	9,33	7 270	1 511	–		
45	8601-0208-0101	Стол для настольного тенниса НР = 118 %	шт.	4	22174,00	4777	88 696	19 108	0		88 696
					17397	1564	69 588	6 256	–		
		Ограждение (7-1-5)									
2	8601-0602-0304	Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м НР = 91 %	секция	10	19322	397	193 220	3 970	0		193 220
					18925	108	189 250	1 080	–		

3	8601-0602-0306	Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 1,0 м х2,0 м НР = 91 %									
			секция	3	11534	291	34 602	873	0		34 602
					11243	79	33 729	237	–		
4	8601-0605-0103	Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками НР = 91 %									
			шт.	2	26229	946	52 458	1 892	0		52 458
					25283	330	50 566	660	–		
5	8601-0605-0601	Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м НР = 91 %									
			шт.	3	22311	757	66 933	2 271	0		66 933
					21554	249	64 662	747	–		
6	ТМАФ-У131-15	Ограда железобетонная глухая с цоколем, высотой 2 м,типа Б5В-1, строительные работы									
			м	20	5469	1109,15	109 375	22 183	0	–	109 375
					4359,6	373,11	87 192	7 462	–		
			Озеленение (7-1-6)								
1	1147-0104-0105	Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100% НР = 88 %									
			яма	188	1457,97	74,03	274 098	13 918	0		274 098
					1383,94	26,64	260 180	5 009	–		

2	1147-0105-0102	Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 1,0x0,8 м НР = 88 %	шт.	188	1405,23	149,42	264 183	28 091	0		264 183
					1255,81	32,7	236 092	6 147	–		
9	1147-0106-0110	Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100% НР = 88 %	яма	21	800,51	–	16 811	–	–		16 811
					800,51	–	16 811	–	–		
10	1147-0107-0102	Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,7x0,5 м НР = 88 %	шт.	21	291,49	60,87	6 121	1 278	0		6 121
					230,62	13,32	4 843	280	–		
13	1147-0108-0110	Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100% НР = 88 %	м траншеи	184	1044,23	35,11	192 138	6 460	0		192 138
					1009,12	15,89	185 678	2 924	–		
14	1147-0109-0102	Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка НР = 88 %	м изгороди	184	1414,09	154,95	260 192	28 511	0		260 192
					1259,14	33,91	231 681	6 239	–		

	Раздел 1 Травяное покрытие по игровым площадкам S=50 м2									
16	1147-0112-0103	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР = 88 %	м2	50	245,38	9,45	12 269	472	0	12 269
					235,93	2,3	11 797	115	–	
17	1147-0112-0105	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлятьисключать НР = 88 %	м2	50	48,34	0,15	2 417	7	0	2 417
					48,19	–	2 410	–	–	
18	1147-0112-0106	Газоны обыкновенные. Посев вручную НР = 88 %	м2	50	203,87	151,63	10 194	7 582	0	10 194
					52,24	33,18	2 612	1 659	–	
	Раздел 2 Цветник S=178м2									
19	1147-0113-0102	Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см НР = 88 %	м2	178	594,1	–	105 750	–	–	105 750
					594,1	–	105 750	–	–	
20	1147-0113-0201	Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см НР = 88 %	м2	178	411,43	–	73 234	–	–	73 234
					411,43	–	73 234	–	–	

21	1147-0113-0301	Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м2. Посадка НР = 88 %								
			м2	178	1776,09	454,34	316 144	80 873	0		316 144
					1321,75	99,42	235 271	17 697	–		
22	1147-0113-0302	Цветники многолетние. Посадка. добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 11-470113-0301 НР = 88 % К=-1,000; ктрр1=10; кэкс1=10; кмат1=10;								
			м2	-178	673,55	–	-119 892	–	0		-119 892
					673,55	–	-119 892	–	–		
	Раздел 3 Газон S=1910 м2									
24	1147-0112-0103	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР = 88 %								
			м2	1910	245,38	9,45	468 677	18 048	0		468 677
					235,93	2,3	450 630	4 395	–		
25	1147-0112-0105	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлятьисключать НР = 88 %								
			м2	1910	48,34	0,15	92 327	283	0		92 327
					48,19	–	92 044	–	–		
26	1147-0112-0106	Газоны обыкновенные. Посев вручную НР = 88 %								
			м2	1910	203,87	151,63	389 390	289 616	0		389 390

				52,24	33,18	99 774	63 376	–		
		Площадка для мусороконтейнеров (на 2 контейнера) (7-1-7)								
1	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2;								
			м3 грунта	2	1386,26	–	2 773	–	–		2 773
					1386,26	–	2 773	–	–		
2	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %								
			м3 грунта	0,2	715,97	–	143	–	–		143
					715,97	–	143	–	–		
3	1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные, пандус, покрытие (бетон кл.В20). Устройство НР = 91 %	м3	1,791	4208,99	1293,11	7 538	2 316	0		7 538
					2915,88	275,83	5 222	494	–		
4	1127-0403-0501	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство НР = 108 %	м2 основания	5,42	229,34	192,33	1 243	1 042	0		1 243
					37,01	53,77	201	291	–		

5	1108-0201-0109	Стены мусорной площадки из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	2,28	7827,57	2097,72	17 847	4 783	0		17 847
					5729,85	435,96	13 064	994	–		
6	1115-0106-0201	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик") НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	21	3019,77	28,62	63 415	601	0		63 415
					2991,15	13,6	62 814	286	–		
360	1111-0101-3602	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР = 94 %	м2 покрытия	0	3 658,06	19,82	0	0	0	0	68 694
					367,87	9,6	0	0	–		
14	1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	0	2 071,25	771,25	0	0	0	0	-32 802
					1 300,0	285,92	0	0	–	0	
130	1126-0201-0101	Теплоизоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов стен НР = 76 %	м3 изоляции	0	26 542,46	2 274,02	0	0	–	0	-91 243
					24 268,44	835,59	0	0	–		
452	1115-0405-0106	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	0	466,64	2,78	0	0	0		-933 286

				284,18	1,31	0	0	–			
457	1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	1 376,27	70,31	0					-3 281 346
				868,02	56,18	0	0	–			
462	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	0 2 979,28	40,56	0	0	0			-595 855
				2 063,87	20,89	0	0	–			

Итого по акту, тенге	15 126 112
Временные здания и сооружения (1,5 %)	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного р	0
Непредвиденные 2%	
Итого в текущих ценах 2019 г.	**15 126 112**
НДС (12 %)	1 815 133
Всего по акту с учетом НДС	**16 941 245**

Заказчик
ТОО "Фирма "Азия"
Директор
Дускужанова С.Ж.

Подрядчик:
ТОО "АЛАУ"
Директор
Найзабеков Г.И