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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел образования Панфиловского района",Республика Казахстан, Алматинская область, Панфиловский район, Жаркентская г.а., г.Жаркент, Розыбакиева, 22** — **120640009722**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Техно Снаб 2002",050016, Республика Казахстан, Алматы, Полежаева, дом № 16** — **020740004090**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №51 от 12.04.2018 г.

Номер документа	Дата составления
AL000000025	09.07.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Капитальный ремонт здания средней школы им. Ч.Уалиханова г.Жаркент, Панфиловского района, Алматинской области			работа	1	60 000 000,00	60 000 000,00
				Итого	1	x	60 000 000,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

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

Сдал (Исполнитель): Директор / Д. Жарасбаев / Жарасбаев Д.Ж.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик): Руководитель / Кастеев Т.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 09.07.2018

Форма 3-КС

Наименование обьекта: Капитальный ремонт здания средней школы им.Ч.Уалиханова г.Жаркент, Панфиловский район, Алматинской области

Заказчик : ГУ "Отдел образования Панфиловского района"
БИН : 120640009722 ИИК : KZ46070103KSN0919000 БИК : KKMFKZ2A ГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
Республика Казахстан, г.Жаркент, ул. Розыбакиева, 22

Подрядчик : ТОО "Техно Снаб 2002"
Адрес : г.Алматы, ул. Полежаева, д 16 тел: 87026727002
БИН 020740004090 ИИК: KZ338560000000446569 БИК: KCJBKZKX в АО "Банк Центр Кредит"

СПРАВКА № 2
о стоимости выполненных работ за июль месяц 2018 года
ДОГОВОР №51 от 12.04.2018г.

№ п.п	Специфика	Наименование и виды работ	Ед.изм.	Стоимость работ по договору	АВАНС			Ранее заактированная сумма	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем работ за июль месяц			Стоимость выполненных работ с начала года, тенге (с НДС)
					Сумма погашения аванса с начала стройки (тенге)	Сумма погашения аванса за месяц (тенге)	Остаток аванса (тенге)		сумма с НДС, тенге	сумма без НДС, тенге	сумма НДС, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Капитальный ремонт здания средней школы им.Ч.Уалиханова г.Жаркент, Панфиловский район, Алматинской области	объект	**248 640 000,00**					**60 000 000,00**	**53 571 428,57**	**6 428 571,43**	**158 600 000,00**
		Итого		**248 640 000,00**					**60 000 000,00**	**53 571 428,57**	**6 428 571,43**	**158 600 000,00**

Заказчик
Руководитель ГУ "Отдел образования Панфиловского района" Алматинской области"

Кастеев Т.Б.

М.П.

Подрядчик
ТОО "Техно Снаб 2002"

Жарасбаев Д.Ж.

М.П.

"SANA-2001" Версия 31-2.36 от 20.10.17 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания средней школы им.Ч.Уалиханова г.Жаркент, Панфиловский район, Алматинской области

Заказчик ГУ "Отдел образования Панфиловского района"

Подрядчик ТОО "Техно Снаб 2002"

Договор №51 от 12.04.2018 года

Акт №2
приемки выполненных работ за июль 2018г

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета №2-1-4								
		Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой В1								
		1.1 Прокладка трубопровода								
1	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	138	486,71	15,24	67166	2103	54289	1,886	260
		м трубопровода		336,38	5,71	46420	788	115	0,02788	4
2	8-4-68	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899	124,062	32		3970				
		м								
3	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	7	373,69	9,88	2616	69	2176	1,4835	10
		м трубопровода		266,51	3,69	1866	26	115	0,018	0
4	8-4-69	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929	6,503	53		345				
		м								

5 Е16-14-3									
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	40	339,92	6,6	13597	264	10088	1,2075	48
	м трубопровода		216,83	2,48	8673	99	115	0,01213	0
6 8-4-70	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,946	37,52	90		3377				
	м								
7 Е16-14-5									
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм	12	436,8	12,04	5242	144	3487	1,403	17
	м трубопровода		248,15	4,5	2978	54	115	0,022	0
8 8-4-73	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63x10,5 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,946	11,352	432		4904				
	м								
9 Е16-14-8									
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 90 мм	36	485,2	18,11	17467	652	10725	1,4375	52
	м трубопровода		252,29	6,78	9082	244	115	0,03313	1
10 8-4-74	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-75x12,5 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,974	35,064	703		24650				
	м								
11 Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм /ввод/	10	185,53	26	1855	260	1838	0,83375	8
	м трубопровода		150,08	9,74	1501	97	115	0,0475	0
12 8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	10	509		5090				
	м								
13 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)К=30,000	105,9	200		21180				
	кг								

1.2 Установка запорной арматуры

14	Е16-15-1								
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	36	521,42	49,05	18771	1766	12920	1,6905	61
	шт								
			292,39	19,69	10526	709	115	0,0875	3
15	9-4-421	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	33	2130		70290			
	шт								
16	9-4-422	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	2	2450		4900			
	шт								
17	9-4-423	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	1	2986		2986			
	шт								
18	Е16-15-2								
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	521,42	49,05	1043	98	718	1,6905	3
	шт								
			292,39	19,69	585	39	115	0,0875	0
19	9-4-424	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	2	3246		6492			
	шт								
20	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	1	443,53	20,19	444	20	315	1,564	2
	задвижка или клапан								
			261,34	8,44	261	8	117	0,0375	0
21	9-2-360								
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 80, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	1	14618		14618				
	шт								
22	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 ммК=4,000	4	73,06	1,96	292	8	285	0,345	1
	кран								
			62,1	–	248	0	115	–	0
23	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 ммК=4,000	4	401		1604			
	шт								

24 11-3-12	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 ммК=4,000	120	375		45000				
	м								
1.3 Водомерный узел №1									
25 Е16-22-2	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	1	4662,8	360,11	4663	360	3057	15,065	15
	узел		2522,81	135	2523	135	115	0,6625	1
26 99-1-13(пл)	Счетчик холодной воды ВСТУ д.80мм	1	18108		18108				
	шт								
27 12-7-6	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм	1	7850		7850				
	шт								
28 Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	54,17	1,96	54	2	54	0,253	0
	комплект		46,58	–	47	0	115	–	0
29 12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	811		811				
	комплект								
30 9-4-404	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005	3	5629		16887				
	шт								
31 9-4-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	1	331		331				
	шт								
32 8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	8	509		4072				
	м								
33 9-5-1224	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40 °С до +130 °С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 27036-86	2	4695		9390				
	шт								

Раздел 2 Горячее водоснабжение Т3,Т4

2.1 Прокладка трубопровода

34	Е16-14-1								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	146	486,71	15,24	71060	2225	57437	1,886	275
	м трубопровода		336,38	5,71	49111	834	115	0,02788	4
35	8-4-68								
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899	131,254	32		4200				
	м								
36	Е16-14-2								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	6	373,69	9,88	2242	59	1864	1,4835	9
	м трубопровода		266,51	3,69	1599	22	115	0,018	0
37	8-4-69								
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929	5,574	53		295				
	м								
38	Е16-14-3								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	83	339,92	6,6	28213	548	20933	1,2075	100
	м трубопровода		216,83	2,48	17997	206	115	0,01213	1
39	8-4-70								
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	77,854	90		7007				
	м								
40	Е16-14-5								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм	12	436,8	12,04	5242	144	3487	1,403	17
	м трубопровода		248,15	4,5	2978	54	115	0,022	0
41	8-4-73								
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63x10,5 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,946	11,352	432		4904				
	м								
42	Е16-14-7								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 75 мм	35	489,42	20,13	17130	705	11760	1,61	56
	м трубопровода								

			284,63	7,54	9962	264	115	0,03675	1
43 8-4-74	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-75х12,5 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,974	34,09	703		23965				
	м								
44 Е17-2-1	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	1	703,13	8,69	703	9	137	0,7015	1
	шт								
			116,44	2,81	116	3	115	0,0125	0
45 Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	4	481,7	5,24	1927	21	325	0,38755	2
	м трубопровода								
			68,83	1,98	275	8	115	0,0095	0
46 Е16-7-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	4	1099,41	15,26	4398	61	518	0,63825	3
	м трубопровода								
			106,87	5,71	427	23	115	0,02788	0
47 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)К=46,000	162,38	200		32476				
	кг								
2.2 Установка запорной арматуры									
48 Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	19	521,42	49,05	9907	932	6818	1,6905	32
	шт								
			292,39	19,69	5555	374	115	0,0875	2
49 9-4-421	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	11	2130		23430				
	шт								
50 9-4-422	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	7	2450		17150				
	шт								
51 9-4-423	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	1	2986		2986				
	шт								

52	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	521,42	49,05	1043	98	718	1,6905	3
		шт		292,39	19,69	585	39	115	0,0875	0
53	9-4-424	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	2	3246		6492				
		шт								
54	E18-22-5	Установка кранов воздушных	1	31,51	–	32	0	30	0,138	0
		комплект		25,88	–	26	0	115	–	0
55	9-5-2032	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	1	471		471				
		шт								
56	E17-2-3	Установка смесителей	34	162,61	1,96	5529	67	5666	0,805	27
		шт		144,9	–	4927	0	115	–	0
57	11-1-99	Смесители для умывальников См-Ум-ЦА настольные, верхней камерой смешения, центральные, с аэратором	24	1430		34320				
		комплект								
58	11-1-91	Смесители для душевых установок См-Д-Шл с душевой сеткой на гибком шланге	3	1650		4950				
		комплект								
59	11-1-96	Смесители для умывальников См-Ум-НКСА настольные, с нижней камерой смешения и аэратором	7	1750		12250				
		комплект								
	2.3 Изоляционные работы									
60	E26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	138	180,6	6,64	24923	916	15163	0,6555	90
		м трубопровода		119,54	2,54	16497	351	90	0,0125	2
61	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22мм толщина изоляции 13мм	61	63		3843				
		м								
62	1-3-133	Трубы теплоизоляционные TERMAFLEX, Dв 28мм, толщина изоляции 13мм	71	74		5254				
		м								

63 1-3-134	Трубы теплоизоляционные TERMAFLEX, Dв 35мм, толщина изоляции 13мм	6	87		522				
	м								
64 Е26-1-3	Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	87	187,76	6,64	16335	578	10045	0,69	60
	м трубопровода		125,75	2,54	10940	221	90	0,0125	1
65 1-3-135	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 42 мм, толщина изоляции 13мм	87	97		8439				
	м								
66 Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	12	228,03	6,64	2736	80	1712	0,851	10
	м трубопровода		156,03	2,54	1872	30	90	0,0125	0
67 1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 60мм? толщина изоляции 13мм	12	144		1728				
	м								
68 Е26-1-10	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 80 мм	39	269,12	6,84	10496	267	6556	1,0005	39
	м трубопровода		184,23	2,54	7185	99	90	0,0125	0
69 1-3-138	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 76мм, толщина изоляции 13мм	39	174		6786				
	м								
Раздел 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1									
70 Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	55	636,63	0,8	35015	44	7744	0,6716	37
	м трубопровода		122,13	0,31	6717	17	115	0,0015	0
71 Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	77	764,6	1,79	58874	138	10486	0,644	50
	м трубопровода		117,74	0,68	9066	52	115	0,00325	0

72 99-1-14(пл)	Ревизия ПХВ д.100мм	6	196		1176				
	шт								
73 99-1-15(пл)	Ревизия ПХВ с крышкой д.50мм /прочистка/	15	55		825				
	шт								
74 99-1-16(пл)	Ревизия ПХВ с крышкой д.100 мм /прочистка/	6	121		726				
	шт								
75 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)К=16,000	56,48	200		11296				
	кг								
76 8-1-99	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, d=100 мм	6	600		3600				
	м								
77 Е16-21-2	Установка воронок сливных диаметром 50 мм	1	140,56	1,96	141	2	131	0,7015	1
	воронка								
			113,85	–	114	0	115	–	0
78 99-1-17(пл)	Трап ПП вертикальный д.1000мм с решеткой из нж.стали 150*150	1	222		222				
	шт								
79 Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	24	517,64	26,91	12423	646	11309	2,2425	54
	комплект								
			398,48	11,25	9564	270	115	0,05	1
80 11-1-70	Умывальники керамические овальные с верхней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, с выступающими установочными поверхностями без спинки, размер 550x500x150 мм	24	5470		131280				
	комплект								
81 Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	18	704,48	49,05	12681	883	9620	2,553	46
	комплект								
			445,05	19,69	8011	354	115	0,0875	2
82 11-1-83	Унитазы керамические тарельчатые УНТЦ и УНТПЦ с сиденьем, креплением, с прямым или косым выпуском и цельноотлитой полочкой	18	5020		90360				
	шт								
83 11-1-8	Бачки смывные керамические с арматурой, непосредственно устанавливаемые на унитазы	18	3470		62460				
	комплект								
84 8-4-33	Подводки полиэтиленовые к водоразборной арматуре, Ру 1 МПа (10 кгс/см2), длиной до 2 м, Dн до 13,5 мм	18	659		11862				
	комплект								
85 Е17-5-1	Установка моек на одно отделение	7	432,73	17,38	3029	122	2628	1,794	13

	комплект								
			320,85	5,63	2246	39	115	0,0375	0
86 11-1-24	Мойки из нержавеющей стали, размер 600х800 мм, с крылом	7	3750		26250				
	шт								
87 Е17-1-10	Установка душевых кабин /прим./ ктрм1=0,8; кзпр1=0,87; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	3	310,16	54,7	930	164	645	1,1385	3
	комплект								
			166,58	20,25	500	61	115	0,1	0
88 11-1-54	Кабина душевая из полистирола с угловым входом, SBRV 80, в комплекте	3	3630		10890				
	шт								
89 11-1-334	Поддон душевой акриловый угловой размерами 900 мм х 900 мм	3	7482		22446				
	шт								

Раздел 4 Производственная канализация К3

90 Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	15	636,63	0,8	9549	12	2113	0,6716	10
	м трубопровода								
			122,13	0,31	1832	5	115	0,0015	0
91 Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	33	764,6	1,79	25232	59	4493	0,644	21
	м трубопровода								
			117,74	0,68	3885	22	115	0,00325	0
92 99-1-14(пл)	Ревизия ПХВ д.100мм	2	196		392				
	шт								
93 99-1-15(пл)Т	Ревизия ПХВ д.50мм /прочистка/	3	55		165				
	шт								
94 99-1-16(пл)Т	Ревизия ПХВ с крышкой д.100мм /прочистка/	2	121		242				
	шт								
95 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	31,77	200		6354				
	кг								
96 8-1-99	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, d=100 мм	3	600		1800				
	м								

Раздел 5 Дренажная канализация К4н.

97	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	1	3080,67	120,17	3079	120	2604	13	13
		насос		2218,5	45	2217	45	115	0,22	0
98	80-1-1(пл) А	Погружной канализационный насос ПК 10-10 с параметрами Q=10м3/час; Н=10м; Рн=1,1 кВт, в комплекте с поплавковым датчиком уровня	1	36476		36476				
		комплект								
99	Ц8-481-20	Присоединение к электрической сети, масса до 0,15т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
		шт		239	2,3	239	2	86	0,013	0
100	Е16-16-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм	2	322,61	5,38	645	11	353	0,9	2
		шт		150,75	2,25	302	5	115	0,01	0
101	9-3-42	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 40 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91	1	2563		2563				
		шт								
102	9-2-340	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 40, типа AVK ГОСТ 5762-2002	1	12409		12409				
		шт								
103	8-9-32	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	2	228		456				
		шт								
104	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	3	120,63	14,12	362	42	365	0,55264	2
		м трубопровода		100,28	5,29	301	16	115	0,0258	0
105	8-6-63	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3	204		612				
		м								

Локальная смета №2-1-6

Раздел 1 Приточные системы П1, П2, П3

1.1 приточная канальная система П1

8	99-1-19(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Решетка канальная нерегулируемая Канал-РКО-70-40	1	1393		1393			
		шт							
12	99-1-21(пл)	(Кпл) г.Алматы Лючок питометражный для замера параметров воздуха ЛП	1	512		512			
		шт							

1.2 приточная канальная система П2

17	80-1-12(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Фильтр канальный пластинчатый Канал-ФКП-60-30-G4	1	9579		9579			
		комплект							
20	99-1-22(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Гибка вставка Канал-ГКВ-60-30	2	1958		3916			
		шт							
21	80-1-15(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП-60-30 для прямоугольных воздуховодов сечением 700х400	1	11918		11918			
		шт							
24	Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	5	385,03	35,6	1925	178	1599	1,5985	8
		решетка		263,93	14,06	1320	70	115	0,0625	0
25	99-1-24(пл)	(Кпл) ТОО "АВЗ" Решетка вентиляционная одгорядная РАГ 250х250 мм	5	713		3565			
		шт							
26	99-1-21(пл)	(Кпл) г.Алматы Лючок питометражный для замера параметров воздуха ЛП	1	512		512			
		шт							
27	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6	1169,36	13,23	1871	21	490	1,6215	3
		м2 поверхности воздуховодов		261,34	4,95	418	8	115	0,024525	0
29	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,8	1132,38	10,5	2038	19	360	1,0557	2
		м2 поверхности воздуховодов		170	3,94	306	7	115	0,01925	0

1.3 приточная канальная система П3

30	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	10223,41	1259,41	10223	1259	9471	46,115	46

	камера								
			7762,5	472,5	7763	473	115	2,3	2
32 80-1-18(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Фильтр канальный пластинчатый Канал-ФКП-60-35-G4	1	9910		9910				
	комплект								
33 80-1-19(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Воздухонагреватель канальный электрический Канал-ЭКВ-60-35-31,5 (tвн=-27С,tвк=4С,Qt=31,5кВт)	1	43704		43704				
	комплект								
34 80-1-20(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Воздухонагреватель канальный электрический Канал-ЭКВ-60-35-27 (tвн=-4С,tвк=16С,Qt=27кВт)	1	40972		40972				
	комплект								
36 99-1-25(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Гибка вставка Канал-ГКВ-60-35	2	1951		3902				
	шт								
37 80-1-22(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП-60-35 для прямоугольных воздуховодов сечением 700х400	1	13239		13239				
	шт								
38 99-1-26(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Решетка канальная нерегулируемая Канал-РКО-60-35	1	1111		1111				
	шт								
39 80-1-23(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Система автоматического управления	1	354410		354410				
	шт								
40 Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	5	385,03	35,6	1925	178	1599	1,5985	8
	решетка								
			263,93	14,06	1320	70	115	0,0625	0
41 13-7-59	Воздухораспределители потолочные двухструйные универсальные модерн. ВДУМ6Д с диффузором, экраном и регулятором	5	13300		66500				
	шт								
42 99-1-21(пл)	(Кпл) г.Алматы Лючок питометражный для замера параметров воздуха ЛП	1	512		512				
	шт								
43 Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	13,2	1196,25	11,44	15791	151	3502	1,403	19
	м2 поверхности воздуховодов								
			226,41	4,28	2989	56	115	0,02088	0

44 Е20-3-11									
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	10,4	1132,38	10,5	11777	109	2080	1,0557	11
	м2 поверхности воздуховодов								
			170	3,94	1768	41	115	0,01925	0

Раздел 2 Система вентиляции

2.1 система В1

45 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1368,23	46,24	1368	46	1379	6,9	7
	вентилятор								
			1182,49	16,88	1182	17	115	0,0875	0
46 80-1-8(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Вентилятор канальный радиальный Канал-ЕС-70-40-2-380 прямоугольный производительностью 4800 м3/ч, давлением 750 ПА, с электродвигателем Ny=1,7 кВт	1	194088		194088				
	шт								
47 99-1-18(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Гибка вставка Канал-ГКВ-70-40	2	2267		4534				
	шт								
48 80-1-9(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП-70-40 для прямоугольных воздуховодов сечением 700х400	1	18115		18115				
	шт								
49 Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	6	385,03	35,6	2310	214	1918	1,5985	10
	решетка								
			263,93	14,06	1584	84	115	0,0625	0
50 99-1-20(пл)	(Кпл) ТОО "АВЗ" Решетка наружная воздухозаборная РАГ 300х300 мм	6	790		4740				
	шт								
51 99-1-21(пл)	(Кпл) г.Алматы Лючок питометражный для замера параметров воздуха ЛП	3	512		1536				
	шт								
52 Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	30,8	1196,25	11,44	36845	352	8171	1,403	43
	м2 поверхности воздуховодов								
			226,41	4,28	6973	132	115	0,02088	1
53 Е20-3-11									
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	6,8	1132,38	10,5	7700	71	1360	1,0557	7
	м2 поверхности воздуховодов								

			170	3,94	1156	27	115	0,01925	0
54 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	18	193,94	62,69	3491	1128	2093	0,6141	11
	м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	1905	420	90	0,115	2
55 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,9	6240		5616				
	м3								
2.2 система В2									
56 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1368,23	46,24	1368	46	1379	6,9	7
	вентилятор		1182,49	16,88	1182	17	115	0,0875	0
57 80-1-14(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Вентилятор канальный радиальный Канал-ЕС-60-30-2-220 прямоугольный производительностью 2400 м3/ч, давлением 530 Па, с электродвигателем Ny=0,67 кВт	1	136873		136873				
	шт								
58 99-1-22(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Гибка вставка Канал-ГКВ-60-30	2	1958		3916				
	шт								
59 80-1-15(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП-60-30 для прямоугольных воздуховодов сечением 700х400	1	11918		11918				
	шт								
60 Е20-12-4	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 200 размером 252х252 мм	5	333,25	20,19	1666	101	1224	1,2305	6
	решетка		204,41	8,44	1022	42	115	0,0375	0
61 99-1-21(пл)	(Кпл) г.Алматы Лючок питометражный для замера параметров воздуха ЛП	2	512		1024				
	шт								
62 Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6	1169,36	13,23	1871	21	490	1,6215	3
	м2 поверхности воздуховодов		261,34	4,95	418	8	115	0,02425	0
63 Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	21,2	1196,25	11,44	25361	243	5625	1,403	30

	м2 поверхности воздуховодов								
64 Е26-12-2			226,41	4,28	4800	91	115	0,02088	0
	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	14	193,94	62,69	2715	878	1628	0,6141	9
	м2 поверхности изоляции								
65 1-3-165			105,83	23,35	1482	327	90	0,115	2
	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,7	6240		4368				
	м3								
2.3 система В3									
66 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1368,23	46,24	1368	46	1379	6,9	7
	вентилятор								
67 80-1-21(пл)			1182,49	16,88	1182	17	115	0,0875	0
	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Вентилятор канальный радиальный Канал-ЕС-60-35-4-380 прямоугольный производительностью 2400 м3/ч, с электродвигателем Ny=1 кВт	1	175315		175315				
	шт								
68 99-1-25(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Гибка вставка Канал-ГКВ-60-35	2	1951		3902				
	шт								
69 80-1-22(пл)	(Кпл) ТОО "Веза-Азия" г.Алматы Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП-60-35 для прямоугольных воздуховодов сечением 700х400	1	13239		13239				
	шт								
70 Е20-22-1	Установка зонтов над оборудованием /вытяжной островной/ сеч.2500х1600 мм	1	500,99	39,51	501	40	207	0,9545	1
	м2 поверхности зонта								
71 80-1-24(пл)			165,6	14,06	166	14	115	0,075	0
	(Кпл) "Техно-ТТ2, Россия Зонт вентиляционный вытяжной островной МВО-2,5МСВ-6Ц /размер 2500х1600мм/	1	77495		77495				
	шт								
72 Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	7	262,85	20,19	1840	141	1714	1,2305	9
	решетка								
73 99-1-27(пл)Т			204,41	8,44	1431	59	115	0,0375	0
	Решетка вентиляционная однорядная РАГ 100х100мм	2	302		604				
	шт								

74	99-1-28(пл)Т	Решетка вентиляционная однорядная РАГ 100х150мм	1	395		395			
		шт							
75	99-1-29(пл)Т	Решетка вентиляционная однорядная РАГ 150х100мм	4	380		1520			
		шт							
76	Е20-14-3	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 560 мм	2	466,11	11,5	932	23	650	1,6905	3
		заслонка или клапан		276,86	5,63	554	11	115	0,025	0
77	99-1-30(пл)Т	Заслонка воздушная КВК-400 Ду.400мм	2	1546		3092			
		шт							
78	99-1-21(пл)г..	Люк питометражный для замера параметров воздуха ЛП	4	512		2048			
		шт							
79	Е20-1-5	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	8,918	1031,36	13,23	9198	118	2731	1,6215	14
		м2 поверхности воздуховодов		261,34	4,95	2331	44	115	0,02425	0
80	Е20-1-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	3,5	1037,3	16,45	3631	58	1171	1,771	6
		м2 поверхности воздуховодов		284,63	6,16	996	22	115	0,03013	0
81	Е20-1-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	19,2	1124,25	11,44	21586	220	5093	1,403	27
		м2 поверхности воздуховодов		226,41	4,28	4347	82	115	0,02088	0
82	Е20-1-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	13,6	1060,38	10,5	14421	143	2721	1,0557	14
		м2 поверхности воздуховодов		170	3,94	2312	54	115	0,01925	0
83	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	8	193,94	62,69	1552	502	931	0,6141	5
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	847	187	90	0,115	1
84	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,4	6240		2496			
		м3							

2.4 система В4

85	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1368,23	46,24	1368	46	1379	6,9	7
		вентилятор		1182,49	16,88	1182	17	115	0,0875	0
86	13-1-1292	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	6241		6241				
		комплект								
87	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	4	262,85	20,19	1051	81	980	1,2305	5
		решетка		204,41	8,44	818	34	115	0,0375	0
88	99-1-27(пл)Т	Решетка вентиляционная однорядная РАГ 100х100мм	1	302		302				
		шт								
89	99-1-28(пл)Т	Решетка вентиляционная однорядная РАГ 100х150мм	1	395		395				
		шт								
90	99-1-31(пл)Т	Решетка вентиляционная однорядная РАГ 200х100мм	2	411		822				
		шт								
91	99-1-21(пл)г..	Люк питометражный для замера параметров воздуха ЛП	2	512		1024				
		шт								
92	Е20-1-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	5,8	1037,3	16,45	6016	95	1940	1,771	10
		м2 поверхности воздуховодов		284,63	6,16	1651	36	115	0,03013	0
93	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	5,495	1037,3	16,45	5700	90	1838	1,771	10
		м2 поверхности воздуховодов		284,63	6,16	1564	34	115	0,03013	0
94	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	4	193,94	62,69	776	251	464	0,6141	2
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	423	93	90	0,115	0
95	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,2	6240		1248				
		м3								

96	Е13-26-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХП-734	1,7	3,5	0,15	6	0	4	0,01587	0
		м2		3,19	0,06	5	0	81	0,00025	0
97	1-1-293	Краска огнезащитная /Берлик-2м/ К=0,250	0,425	155		66				
		кг								
	2.5 система ВЕ1-ВЕ5									
98	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	6	262,85	20,19	1577	121	1469	1,2305	7
		решетка		204,41	8,44	1226	51	115	0,0375	0
99	99-1-27(пл)Т	Решетка вентиляционная однорядная РАГ 100х100мм	1	302		302				
		шт								
100	99-1-28(пл)Т	Решетка вентиляционная однорядная РАГ 100х150мм	5	395		1975				
		шт								
101	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	341,85	20,19	684	40	490	1,2305	2
		решетка		204,41	8,44	409	17	115	0,0375	0
102	Е20-1-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	19,12	1037,3	16,45	19833	315	6394	1,771	34
		м2 поверхности воздуховодов		284,63	6,16	5442	118	115	0,03013	1
103	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	24	193,94	62,69	4655	1505	2790	0,6141	15
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	2540	560	90	0,115	3
104	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	1,2	6240		7488				
		м3								
105	Е13-26-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХП-734	9,5	3,5	0,15	33	1	25	0,01587	0
		м2		3,19	0,06	30	1	81	0,00025	0
106	1-1-293	Краска огнезащитная /Берлик-2м/К=0,250	2,375	155		368				
		кг								
	2.6 система ВЕ6-ВЕ51									

107	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	5	262,85	20,19	1314	101	1224	1,2305	6
		решетка		204,41	8,44	1022	42	115	0,0375	0
108	99-1-32(пл)Т	Решетка вентиляционная однородная РАГ 150х200мм	5	492		2460				
		5								
109	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	4	341,85	20,19	1367	81	980	1,2305	5
		решетка		204,41	8,44	818	34	115	0,0375	0
110	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	1	620,85	20,19	621	20	244	1,2305	1
		решетка		204,41	8,44	204	8	115	0,0375	0
111	Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	39	385,03	35,6	15016	1388	12467	1,5985	62
		решетка		263,93	14,06	10293	548	115	0,0625	2
112	99-1-33(пл)Т	Решетка вентиляционная однородная РАГ 150х300мм	17	636		10812				
		шт								
113	99-1-34(пл)Т	Решетка вентиляционная однородная РАГ 300х300мм	1	554		554				
		шт								
114	99-1-35(пл)Т	Решетка вентиляционная однородная РАГ 300х250мм	21	713		14973				
		шт								
115	Е20-1-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	17,36	1037,3	16,45	18008	286	5805	1,771	31
		м2 поверхности воздуховодов		284,63	6,16	4941	107	115	0,03013	1
116	Е20-1-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	13,94	1009,36	13,23	14070	184	4269	1,6215	23
		м2 поверхности воздуховодов		261,34	4,95	3643	69	115	0,02425	0
117	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	12	193,94	62,69	2327	752	1395	0,6141	7
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	1270	280	90	0,115	1

118	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,6	6240		3744				
		м3								
119	Е13-26-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХП-734	6	3,5	0,15	21	1	15	0,01587	0
		м2		3,19	0,06	19	0	81	0,00025	0
120	1-1-293	Краска огнезащитная /Берлик-2м/К=0,250	1,5	155		233				
		кг								
121	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	129	200		25800				
		кг								

Раздел 3 Система У1-У3

122	80-1-25(пл)Т	Воздушно-тепловая электрическая завеса Defender 150 EHN производительностью 3500 м3/ч, тепловая мощность 12,0 кВт для проема 1,5м	3	38940		116820				
		шт								

Локальная смета №2-1-7

Раздел 1 Электроосвещение

1.1 Электротехническое оборудование

1	Ц8-572-3	Щит распределительный встраиваемый /ЩО1-ЩО5/	5	1299,3	68,3	6497	342	1422	2	10
		шт		317	13,5	1585	68	86	0,079	0
2	18-3-620	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 З6 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	5	1144		5720				
		шт								
3	Ц8-572-3	Щит распределительный встраиваемый /ЩО1-ЩАО1-ЩАО5/	6	1299,3	68,3	7796	410	1705	2	12
		шт		317	13,5	1902	81	86	0,079	0
4	18-3-619	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 З6 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	6	993		5958				
		шт								
5	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	4	228,8	13,2	915	53	713	1	4
		шт		205	2,3	820	9	86	0,013	0
6	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	4	4720		18880				

		шт							
7 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	54	501,2	13,2	27065	713	10649	1	54
		шт							
			227	2,3	12258	124	86	0,013	1
8 18-1-313	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	5	225		1125				
		шт							
9 18-1-311	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	225		450				
		шт							
10 18-1-308	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 5А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	8	291		2328				
		шт							
11 18-1-276	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 5А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	22	98		2156				
		шт							
12 18-1-274	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	17	98		1666				
		шт							
1.2 Светотехнические изделия									
13 Ц8-593-20	Светильник в подвесных потолках	240	371,4	92,4	89136	22176	38721	1,02	245
		шт							
			161	26,6	38640	6384	86	0,155	37
14 99-1-36(пл)"(	Светильник светодиодный встраиваемый, 35 Вт; 4000К; 220В; 50Гц; IP20 OPL/R ECO LED 595 4000К /код-1028000130/	240	6929		1662960				
		шт							
15 Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	370	313	131	115810	48470	49607	0,75	278
		шт							
			119	36,9	44030	13653	86	0,216	80
16 99-1-37(пл)	Светильник светодиодный накладной, 35Вт, 4000К /код-1058000170/	62	7592		470704				
		шт							
17 99-1-38(пл)"(	Светильник светодиодный, настенно-потолочный; 22Вт; 5000К; 220В; 50Гц; IP 65 DUG LED 20 5000R round /код-1058000170/	156	3225		503100				
		шт							
18 99-1-39(пл)"(	Светильник светодиодный, настенно-потолочный; 18Вт; 4000К; 220В; 50Гц; IP 40; BAT UNI LED 1200 AS 4000R /код 1008000240/ 1 шт	19	5656		107464				
		шт							

19	99-1-40(пл)"(	Светильник светодиодный, настенно-потолочный; 50Вт; 5000К; 220В; 50Гц; IP 65; LZ MI LED 1200 5000K /код 1074000030/ 1 шт	79	8931		705549			
		шт							
20	99-1-41(пл)"(	Светильник светодиодный, настенно-потолочный; 160Вт; 5000К; 220В; 50Гц; IP 20; OLYMPIC LED 160 4000K /код 1322000020/	12	39346		472152			
		шт							
21	99-1-42(пл)"(	Светильник светодиодный, настенно-потолочный с указаталем "ВЫХОД" с комплекте с АБК; 4Вт; 5000К; 220В; 50Гц; IP 42; URAN 6521-4 LED /код 45020002640/	32	5182		165824			
		шт							
22	Ц8-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	2	357,5	164	715	328	305	0,82	2
		шт		131	46,6	262	93	86	0,272	1
23	99-1-43(пл)"(	Светильник с бактерецидной лампой, настенно-потолочный; 2х36Вт; 220В; 50Гц; IP 20; цоколь G13; BAT 236 new /код-1007000120/	2	1564		3128			
		шт							
24	99-1-44(пл)Т(	Лампа бактерицидная, мощность 30Вт, цоколь G13 TUV-30W. OSRAM HNS CL /Philips/	4	1330		5320			
		шт							
	1.3 Электроустановочные изделия								
25	Ц8-545-5	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, количество зажимов до 4	429	688,6	22,6	295409	9695	128871	2	858
		шт		347	2,3	148863	987	86	0,013	6
26	18-3-596	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм, типа ИЭК	260	32		8320			
		шт							
27	18-3-594	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	169	9		1521			
		шт							
28	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	113	47	0,2	5311	23	4432	0,29	33
		шт		45,5	0,1	5142	11	86	–	0

29 18-1-913	Выключатель одноклавишный, цвет белый, серии КВАРТА, модели ВС10-1-0-КБ, 10 А, типа ИЭК	101	41		4141				
	шт								
30 18-1-915	Выключатель одноклавишный проходной, цвет белый, серии КВАРТА, модели ВСп10-1-0-КБ, 10 А, типа ИЭК	12	46		552				
	шт								
31 Ц8-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	29	48,5	0,2	1407	6	1175	0,29	8
	шт		47	0,1	1363	3	86	–	0
32 18-1-917	Выключатель двухклавишный, цвет белый, серии КВАРТА, модели ВС10-2-0-КБ, 10 А, типа ИЭК	29	46		1334				
	шт								
33 Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	10	55	0,9	550	9	429	0,33	3
	шт		49,7	0,2	497	2	86	0,001	0
34 18-1-896	Выключатель одноклавишный наружный, серии ГЕРМЕС PLUS, модели ВС20-1-0-ГПБ, IP54, типа ИЭК	10	155		1550				
	шт								
35 Ц8-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	17	103,7	0,4	1763	7	1439	0,62	11
	шт		98,3	0,1	1671	2	86	0,001	0
36 99-1-45(пл)Т	Выключатель трехклавишный С1В3-001 ЭКСТРА для скрытой установки	17	104		1768				
	шт								
1.4 Кабельно-проводниковые изделия									
37 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	3351	27,7	2,1	92823	7037	58214	0,1	335
	м кабеля		19,7	0,5	66015	1676	86	0,003	10
38 16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	2,615	33644		87979				
	км								
39 16-1-1180	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,436	22812		9946				
	км								

40 16-7-251	Провода с медными жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марка ППВС, число жил и сечение 3х0,75 мм2	0,3	15300		4590				
	1000м								
41 Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	3351	108,6	48,9	363919	163864	149281	0,22	737
	м		39,6	12,2	132700	40882	86	0,071	238
42 99-1-46(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д16мм	3351	8		26808				
	шт								

Раздел 2 Силовое электрооборудование

2.1 Электротехническое оборудование

43 Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств ктрр1=0,869; кзпр1=0,869;	1	2069,21	–	2069	0	1178	6,97546	7
	шкаф		1214,21	–	1214	0	97	–	0
44 75-6-46	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10	1	70459		70459				
	шт								
45 Ц8-572-4	Щиток распределительный навесной /ШР-1...ШР-4; ЩК-1...ЩК-3/	10	2849	178	28490	1780	4528	3	30
	шт		486	40,5	4860	405	86	0,237	2
46 18-3-621	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 З6 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	10	1167		11670				
	шт								
47 Ц8-572-4	Щиток распределительный навесной /ЩС-ОВ/	1	2849	178	2849	178	453	3	3
	шт		486	40,5	486	41	86	0,237	0
48 18-3-622	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 З6 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	1686		1686				
	шт								
49 Ц8-572-4	Щиток распределительный навесной /ЩС-К/	1	2849	178	2849	178	453	3	3
	шт		486	40,5	486	41	86	0,237	0
50 99-1-47(пл)Т	Щит распределительный навесной ПР-3-3 74 У2 IР 54	1	12267		12267				
	шт								

51 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	53	501,2	13,2	26564	700	10452	1	53
	шт								
			227	2,3	12031	122	86	0,013	1
52 18-1-309	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	232		464				
	шт								
53 18-1-313	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	4	225		900				
	шт								
54 18-1-315	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	8	225		1800				
	шт								
55 18-1-277	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	75		150				
	шт								
56 18-1-281	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	3	75		225				
	шт								
57 18-1-704	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	9	572		5148				
	шт								
58 18-1-709	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	13	572		7436				
	шт								
59 18-1-701	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	12	597		7164				
	шт								
60 Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	16	862	28	13792	448	4740	2	32
	шт								
			340	4,5	5440	72	86	0,026	0
61 18-1-316	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	6	225		1350				
	шт								
62 18-1-317	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	9	232		2088				
	шт								
63 18-1-432	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	926		926				
	шт								

64 Ц8-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1	1008,7	32,7	1009	33	384	2	2
	шт		441	4,5	441	5	86	0,026	0
65 80-1-26(пл)Т	Выключатель автоматический ВА 88-35, 3Р, 200А	1	4491		4491				
	шт								
66 Ц8-529-1	Контактор постоянного тока на установленной конструкции на ток до 160 А	7	1627,3	34,3	11391	240	3158	3	21
	шт		520	4,5	3640	32	86	0,026	0
67 18-1-1097	Контакторы малогабаритные модели КМИ-22510, 25 А, 24 В/АС-3, 1НО, типа ИЭК	7	673		4711				
	шт								
2.2 Электроустановочные изделия									
68 Ц8-545-5	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, количество зажимов до 4	425	688,6	22,6	292655	9605	127670	2	850
	шт		347	2,3	147475	978	86	0,013	6
69 18-3-596	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм, типа ИЭК	267	32		8544				
	шт								
70 18-3-592	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	158	9		1422				
	шт								
71 99-1-48(пл)"П	Разъем рШ-вШ 32а 380в 3р+ре (круг)/код-6478 SQ1811-0002/	3	139		417				
	шт								
72 Ц8-591-10	Розетки штепсельные полугерметические и герметические	194	133,4	3,6	25880	698	19236	0,68	132
	шт		115	0,3	22310	58	86	0,001	0
73 18-1-833	Розетка одноместная серии КВАРТА, цвет белый, модели РС10-3-КБ с заземляющим контактом, без защитных шторок, 16 А, типа ИЭК	142	53		7526				
	шт								
74 18-1-838	Розетка двухместная серии КВАРТА, цвет белый, модели РС12-3-КБ с заземляющим контактом, без защитных шторок, 16 А, типа ИЭК	16	81		1296				
	шт								

75	18-1-879	Розетка одноместная с заземляющим контактом, с крышкой для открытой установки, цвет белый, серии ГЕРМЕС PLUS, модели РСб20-3-ГПБб, IP54, типа ИЭК	36	157		5652				
		шт								
76	Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	3	467,4	9,4	1402	28	679	2	6
		шт		263	–	789	0	86	–	0
77	99-1-49(пл)	Пост кнопочный ПКЕ 222-2-У3-IP54	3	287		861				
		шт								

Раздел 3 Распределительные сети

3.1 Кабельные изделия

78	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	2141	27,7	2,1	59306	4496	37194	0,1	214
		м кабеля		19,7	0,5	42178	1071	86	0,003	6
79	16-1-1226	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,045	35536		1599				
		км								
80	16-1-1227	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	1,014	54398		55160				
		км								
81	16-1-1281	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,11	64616		7108				
		км								
82	16-1-1282	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,123	96551		11876				
		км								
83	16-1-1284	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,155	206327		31981				
		км								
84	16-1-606	Кабели силовые ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,544	96675		52591				
		км								
85	16-3-21	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	0,15	52860		7929				
		км								
86	Ц8-147-12	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	250	46,2	5,3	11550	1325	7590	0,22	55
		м кабеля								

			34,4	0,9	8600	225	86	0,005	1
87 16-7-121	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,2	23772		4754				
	км								
88 16-7-125	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79	0,05	57467		2873				
	км								
3.2 Проводниковые изделия									
89 Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм /распределительные сети/	1979	108,6	48,9	214919	96773	88160	0,22	435
	м		39,6	12,2	78368	24144	86	0,071	141
90 99-1-50(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д 20мм	1863	10		18630				
	м								
91 99-1-51(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д 25мм	116	19		2204				
	м								
92 Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	90	147,3	73	13257	6570	5248	0,29	26
	м		49,5	18,3	4455	1647	86	0,107	10
93 99-1-52(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д 32мм	90	26		2340				
	м								
94 Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	7	125,6	64,1	879	449	345	0,26	2
	м		41,4	15,8	290	111	86	0,093	1
95 8-6-3115	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	7	103		721				
	м								
96 Ц8-407-2	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	65	159,9	81,1	10394	5272	4182	0,35	23
	м		54,5	20,3	3543	1320	86	0,119	8
97 8-6-3117	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	65	183		11895				
	м								

98	Ц8-545-5	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, количество зажимов до 4	10	688,6	22,6	6886	226	3004	2	20
		шт		347	2,3	3470	23	86	0,013	0
99	18-3-53	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2	10	244		2440				
		шт								

Раздел 4 Магистральные сети

4.1 Кабельные изделия

100	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	414	27,7	2,1	11468	869	7192	0,1	41
		м кабеля		19,7	0,5	8156	207	86	0,003	1
101	16-1-1283	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,065	147559		9591				
		км								
102	16-1-1284	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,11	206327		22696				
		км								
103	16-1-8332	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,03	332754		9983				
		км								
104	16-1-8333	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,068	513400		34911				
		км								
105	16-1-941	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х35-1 ГОСТ 16442-80	0,045	183033		8236				
		км								
106	16-1-944	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х95-1 ГОСТ 16442-80	0,096	431403		41415				
		км								

4.3 Проводниковые изделия

107	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм /распределительные сети/	65	108,6	48,9	7059	3179	2896	0,22	14
		м		39,6	12,2	2574	793	86	0,071	5
108	99-1-51(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д 25мм	65	19		1235				
		м								
109	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	208	147,3	73	30638	15184	12128	0,29	60

		м								
				49,5	18,3	10296	3806	86	0,107	22
110	99-1-52(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д 32мм	110	26		2860				
		м								
111	99-1-53(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д 40мм	60	35		2100				
		м								
112	99-1-54(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д 50мм	38	66		2508				
		м								
113	Ц8-409-3	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 63 мм	141	180,3	91,6	25422	12916	9749	0,33	47
		м								
				57,4	23	8093	3243	86	0,134	19
114	99-1-55(пл)Т	Труба гофрированная ПВХ-пластика с зондом, Д 63мм	45	73		3285				
		м								
115	8-4-2310	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 100 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	96	218		20928				
		м								
116	1-1-5357	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	0,0616	50312		3099				
		т								

Локальная смета №2-1-3

Раздел 4 Полы Блок Б

4.1 тип 1 /коридор/

78	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	386,64	184,85	12,44	71470	4810	27696	0,4094	158
		м2 стяжки								
				60,03	4,68	23210	1809	110,7	0,02275	9
79	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000;	1933,2	23,63	0,84	45682	1624	2204	0,00506	10
		м2 стяжки								
				0,72	0,31	1945	838	110,7	0,0015	4

4.2 тип 2 /сан узлы/

81	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	110,45	184,85	12,44	20417	1374	7912	0,4094	45
		м2 стяжки								
				60,03	4,68	6630	517	110,7	0,02275	3

82 Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм *м2 изолируемой поверхности*	110,45	68,24	11,73	7537	1296	7403	0,27945	31
			56,15	4,39	6202	485	110,7	0,0215	2
83 Е11-4-6	Добавлять или исключать на каждый последующий слой (толщиной 1 мм) обмазочной гидроизоляции *м2 изолируемой поверхности*	110,45	26,03	6,08	2875	672	2709	0,0943	10
			19,87	2,28	2195	252	110,7	0,01113	1
84 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	110,45	184,85	12,44	20417	1374	7912	0,4094	45
			60,03	4,68	6630	517	110,7	0,02275	3
4.3 тип 3 /кабинеты и классы/									
86 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	1371,35	184,85	12,44	253494	17060	98235	0,4094	561
			60,03	4,68	82322	6418	110,7	0,02275	31
87 Е11-9-1	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *м2 изолируемой поверхности*	1371,35	48,5	5,55	66510	7611	68344	0,25783	354
			42,95	2,07	58899	2839	110,7	0,0102	14
88 1-3-176	Плиты STYROFOAM из экструдированного пенополистирола, марка Styrofoam-80К=0,030; *м3*	41,1405	10100		415519				
89 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *м2 стяжки*	1371,35	174,5	9,95	239301	13645	84876	0,35577	488
			52,17	3,74	71543	5129	110,7	0,0182	25
90 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки ктрр1=0,875; ктрм1=0,8; кзпр1=0,875; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *м2 стяжки*	1371,35	23,37	0,67	32048	919	1336	0,00443	6
			0,63	0,25	864	343	110,7	0,0012	2
4.4 тип 4 /тамбур/									
92 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	1,27	193,79	12,44	246	16	91	0,4094	1
			60,03	4,68	76	6	110,7	0,02275	0
93 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000; *м2 стяжки*	6,35	25,87	0,84	164	5	8	0,00506	0
			0,72	0,31	5	2	110,7	0,0015	0

94 Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	1,27	68,24	11,73	87	15	85	0,27945	0
	м2 изолируемой поверхности		56,15	4,39	71	6	110,7	0,0215	0
95 Е11-4-6	Добавлять или исключать на каждый последующий слой (толщиной 1 мм) обмазочной гидроизоляции	1,27	26,03	6,08	33	8	31	0,0943	0
	м2 изолируемой поверхности		19,87	2,28	25	3	110,7	0,01113	0
4.6 тип 6 /помещения подвала/									
98 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	675,52	184,85	12,44	124870	8403	48389	0,4094	277
	м2 стяжки		60,03	4,68	40551	3161	110,7	0,02275	15
99 Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	675,52	68,24	11,73	46097	7924	45272	0,27945	189
	м2 изолируемой поверхности		56,15	4,39	37930	2966	110,7	0,0215	15
100 Е11-4-6	Добавлять или исключать на каждый последующий слой (толщиной 1 мм) обмазочной гидроизоляции	675,52	26,03	6,08	17584	4107	16564	0,0943	64
	м2 изолируемой поверхности		19,87	2,28	13423	1540	110,7	0,01113	8
101 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	675,52	184,85	12,44	124870	8403	48389	0,4094	277
	м2 стяжки		60,03	4,68	40551	3161	110,7	0,02275	15
102 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=4,000;	2702,08	23,63	0,84	63850	2270	3081	0,00506	14
	м2 стяжки		0,72	0,31	1945	838	110,7	0,0015	4
103 Е11-11-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм	675,52	199,66	16,79	134874	11342	49991	0,4209	284
	м2 стяжки		60,55	6,3	40903	4256	110,7	0,03075	21
Раздел 7 Наружная отделка Блок Б									
7.1 фасад									
164 1-3-182	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка RKL жесткиеК=0,100;	128,3	18500		2373550				
	м3								
165 1-1-759	Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d=2 мм	1283	257		329731				
	м2								

167 99-1-1(пл)	(Кпл) ТОО "PROFIL HOUSE ALMATY" КРАСПАН Плита фиброцементная КраспанФиброцемент Колор акриловое 9 мм, РоссияК=1,070;	868,305	1378		1196524				
	м2								
14.2 цоколь									
172 1-3-543	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м ГОСТ 16381-77	10	1930		19300				
	рулон								
174 99-1-2(пл)	(Кпл) ТОО "Конкрит Продактс Астана" Сплиттерная плитка шир.400 мм/390х190х50 мм/ 12,5шт в 1 м2К=12,500;	688,61	59		40627,695				
	шт								
Раздел 5 Проемы Блок Б									
5.3 окна									
127 Е10-91-8	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), трехстворчатых (в т. ч. при наличии створок глухого остекления), площадь проема более 2 м2	10,62	379,3	23,59	4028	251	2350	1,17691	12
	м2 проемов		196,66	8,22	2089	87	108	0,04013	0
129 Е10-91-4	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), одностворчатых, площадь проема более 2 м2К=5,000; ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	10,17	387,83	18,74	3944	191	1740	0,9112	9
	м2 проемов		152,26	6,18	1548	63 50	108	0,0302	0
131 Е10-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема более 2 м2	315,576	371,23	23,59	117151	7444	56201	0,93898	296
	м2 проемов		156,91	7,99	49517	2521	108	0,039	12
133 Е10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2К=2,000;	2,736	460,2	24,15	1259	66	656	1,27892	3
	м2 проемов		213,7	7,99	585	22	108	0,039	0
5.4 подоконные доски									

135 Е10-22-1									
	Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 1 м ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	8,046	410,09	10,41	3300	84	1576	1,11	9
	м2 проемов								
			177,3	3,94	1427	32	108	0,00192	0
136 Е10-22-2									
	Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	331,056	225,77	5,58	74743	1847	34385	0,586	194
	м2 проемов								
			94,05	2,12	31136	702	108	0,0103	3
Локальная смета №2-1-3									
Раздел 4 Полы Блок А									
4.4. тип 4 актовый зал									
124 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	172,6	174,53	9,95	30124	1717	11877	0,356	61
	м2 стяжки								
			52,2	3,74	9010	646	123	0,0182	3
4.7 тип 7 /столовая, холл/									
133 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	221,1	174,53	9,95	38589	2200	15213	0,356	79
	м2 стяжки								
			52,2	3,74	11541	827	123	0,0182	4
	Всего прямые затраты				15540994	547345	1843064		10140
					1833520	152336			829
	В том числе стоимость: материалов, тенге				11821112,7				
	оборудования, тенге				1339016				
	Накладные расходы, тенге				1843064				
	- заработная плата, тенге				285044				
	- трудоемкость, чел-ч				950				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				962703				
	Всего				**18346760**				
	Временные здания и сооружения (1,8 %)				330242				
	- сметная заработная плата, тенге				36943				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				210				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)				252140				
	- сметная заработная плата, тенге				107972				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				657				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				185989				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				74131				

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**19189261**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**52521008,5**
- материалы, тенге	32354385,4
- оборудование, тенге	3664887
- сметная заработная плата, тенге	6645272
- нормативная трудоемкость, чел-ч	12100
Налог (2 %)	1050420
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**53571429**
НДС (12 %)	6428571
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**60000000**

Принял: Руководитель
ГУ "Отдел образования Панфиловского района"
Алматинской области

_____ **Кастеев Т.Б.**

Сдал: Директор
ТОО "Техно Снаб 2002"

_____ **Жарасбаев Д.Ж.**

Эксперт технадзор

_____