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
AL000000028	03.08.2018

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	77 540 000,00	77 540 000,00
				Итого	1	x	77 540 000,00

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. Жарас / Жарасбаев Д.Ж.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 03.08.2018

М.П.

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 № 3
о стоимости выполненных работ за август 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 август 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**					**77 540 000,00**	**69 232 142,86**	**8 307 857,14**	**236 140 000,00**
		Итого		**248 640 000,00**					**77 540 000,00**	**69 232 142,86**	**8 307 857,14**	**236 140 000,00**

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

Кастеев Т.Б.

М.П.

Подрядчик
ТОО "Техно Снаб 2002"

Жарасбаев Д.Ж.

М.П.

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 №3

приемки выполненных работ за август 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		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	% %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета №2-1-1								
		Раздел 7 Благоустройство								
73	Е47-341-1 (Д	(ДМ) Демонтаж части ограждения из металлической сетки ОПс п. 2.8д: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0;	222,7	13,86	0,43	3087	96	3506	0,108	24
		м		13,43	0,14	2991	31	116	0,0007	0
74	Е27-18-4	Разборка части асфальтобетонных покрытий и оснований для устройства покрытий и оснований для устройства покрытий площадки перед зданием (брусчатка)К=0,300;	314,46	486,3	212,02	152922	66672	105421	1,7825	561
		м3 конструкции		274,28	5,09	86250	1601	120	0,017	5
		Локальная смета №2-1-2								
		Раздел 2 Усилений конструкций Блок А								
		2.9 усиление наружных и внутренних стен. /Узел А/								
98	Е15-71-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	1525,9	45,6	1,49	69581	2274	63827	0,25645	391
		м2 оштукатуриваемой поверхности		43,47	0,56	66331	855	95	0,00275	4
99	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	4,19623	41200		172885				
		т								

100 4-1-95	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	1,26225	66000		83309				
	т								
101 30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	76,3	4815		367385				
	м3								
102 Е6-36-2	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	1525,9	384,42	165,44	586586	252445	400150	1,18335	1806
	м2 поверхности		212,96	63,08	324956	96254	95	0,34963	534
103 30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	76,3	4815		367385				
	м3								
	2.10 усиление плит перекрытия								
104 Е6-55-4	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг	0,8612	3939,89	594,25	3393	512	2869	23,0115	20
	т		3345,64	160,84	2881	139	95	0,6125	1
105 4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,8612	41200		35481				
	т								
106 Е46-1-5	Усиление перекрытий сверху монолитным железобетоном	13,95	6546,46	2620,21	91323	36552	65098	20,91	292
	м3		3676,5	990	51287	13811	100	4,83	67
107 30-1-6	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	13,95	4530		63194				
	м3								
108 30-2-9	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	3,45	4766		16443				
	м3								
	Раздел 3 Перегородки Блок А								
109 Е10-88-3	Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях на металлическом каркасе с обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами в один слой, с изоляцией	18,04	1990,68	17,38	35912	314	7336	2,208	10
	м2 перегородок (за вычетом проемов)		370,01	6,55	6675	118	10	0,032	1
	Раздел 4 Полы Блок А								
	4.4 тип 4 /актовый зал/								
125 Е11-34-3	Устройство покрытий из паркета штучного	172,6	2054,44	8,86	354596	1529	38166	1,1845	204
	м2 покрытия		195,88	3,33	33809	575	111	0,01625	3
	4.7 тип 7 /столовая, холл/								
133 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	-221,1	184,85	12,44	-40870	-2750	-15882	-0,4094	-91

	м2 стяжки								
			60,03	4,68	-13273	-1035	-111	-0,02275	-5
	4.9 тип 9 /служебные помещения/								
141	E11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	154,2	184,85	12,44	28504	1918	11077	0,4094	63
		м2 стяжки								
				60,03	4,68	9257	722	111	0,02275	4
142	E11-9-1	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;	154,2	48,53	5,55	7483	856	7711	0,258	40
		м2 изолируемой поверхности								
				42,98	2,07	6628	319	111	0,0102	2
143	1-3-176	Плиты STYROFOAM из экструдированного пенополистирола, марка Styrofoam-80К=0,030;	4,626	10100		46723				
		м3								
144	E11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм ктрр1=0,865; ктрм1=0,8; кзпр1=0,865; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	154,2	174,53	9,95	26913	1534	9575	0,356	55
		м2 стяжки								
				52,2	3,74	8049	577	111	0,0182	3
145	E11-11-2	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;	154,2	23,37	0,67	3604	103	151	0,0044	1
		м2 стяжки								
				0,63	0,25	97	39	111	0,0012	0
146	E11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат" ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	154,2	925,06	4,9	142644	756	10330	0,382	59
		м2 покрытия								
				58,5	1,85	9021	285	111	0,009	1
	4.10 тип 10									
147	E11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	166,21	184,85	12,44	30724	2068	11939	0,4094	68
		м2 стяжки								
				60,03	4,68	9978	778	111	0,02275	4
148	E11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000;	831,05	23,63	0,84	19638	698	950	0,00506	4
		м2 стяжки								
				0,72	0,31	598	258	111	0,0015	1
149	E11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	166,21	913,65	14,65	151858	2435	37437	1,219	203
		м2 покрытия								
				197,43	5,49	32815	912	111	0,02675	4

4.11 плинтус

150	E11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2	716,72	125,78	0,2	90149	143	14877	0,10339	74
		м плинтусов		18,61	0,09	13338	65	111	0,00038	0
151	E11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	100,49	141,55	0,4	14224	40	5355	0,2714	27
		м плинтусов		47,87	0,14	4810	14	111	0,00075	0
152	E11-39-2	Устройство цементных плинтусов	179,18	29,19	0,28	5230	50	4255	0,1196	21
		м плинтусов		21,28	0,11	3813	20	111	0,0005	0

Раздел 5 Проемы

5.1 двери деревянные

153	E10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	29,526	400,18	102,53	11816	3027	5973	0,899	27
		м2 проемов		151,65	35,67	4478	1053	108	0,1393	4
154	E10-23-2	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью более 3 м2	47,684	366,88	103,92	17494	4955	10100	0,92115	44
		м2 проемов		159,65	36,46	7613	1739	108	0,14613	7
155	E10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2 ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	53,781	636,69	31,85	34242	1713	11782	1,15	62
		м2 проемов		190,8	12,04	10261	648	108	0,0587	3
156	E10-23-4	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленных стен площадью более 3 м2	26,776	529,42	39,21	14176	1050	5989	1,13505	30
		м2 проемов		192,26	14,83	5148	397	108	0,07238	2
157	6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	63,063	4010		252883				
		м2								
158	6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутреннииК=9,000;	12,285	4250		52211				
		м2								

159	6-2-21	Блоки дверные с двупольными глухими полотнами ДВГ 21-13П внутреннииК=2,000; *м2*	5,502	5300		29161				
160	6-2-4	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П; ДГ 24-10П; ДГ 24-12П внутренние *м2*	2,457	3760		9238				
161	6-2-6	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 24-15П внутренние *м2*	52,664	3760		198017				
162	6-2-7	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 24-19П внутренние *м2*	19,864	3660		72702				
163	1-1-788	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание *комплект*	8	2980		23840				
164	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание *комплект*	2	1960		3920				
165	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение *комплект*	39	1380		53820				
166	1-1-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение *комплект*	13	1500		19500				
167	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами *шт*	62	583		36146				
		5.2 двери металлические								
168	Е10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен /прим/ ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *м2 проемов*	18,14	330,85 272,25	32,08 12,13	6002 4939	582 220	5572 108	1,48903 0,0592	27 1
169	2-2-2	Двери стальные утепленные двупольные 2ДСУ 2.0х2.1 огрунтованные и окрашенные /Д5.2-1 шт, Д6.2-1шт, Д8.2-1 шт-прим/ *шт*	3	37400		112200				
170	2-2-1	Двери распашные для овощехранилищ ДРО-1.0х2.1 огрунтованные и окрашенные /Д3-2шт, Д3.1-1шт-прим/ *шт*	3	25100		75300				

Раздел 6 Внутренняя отделка

6.1 потолок

189 Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составамиК=2,000; ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	1841,12	291,31	2,33	536337	4290	143615	0,49	902
	м2 окрашиваемой поверхности		81,23	0,88	149554	1620	95	0,0043	8
190 Е15-35-1	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	224,28	326,29	2,21	73180	496	68251	1,76	395
	м2		319,5	0,83	71657	186	95	0,0041	1
191 1-1-5520	Подвесной потолок гигиенический из минерального волокна класса "стандарт" t 15 мм в комплектеК=1,020;	228,7656	962		220073				
	м2								
6.2 Стены									
197 Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами за 2 разаК=2,000;	2539,22	285,16	2,63	724084	6678	182777	0,4485	1139
	м2 окрашиваемой поверхности		74,78	0,99	189883	2514	95	0,00488	12
198 Е15-17-5	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	182,05	956,46	5,78	174124	1052	51391	1,748	318
	м2 облицовки		293,22	3,93	53381	715	95	0,02025	4
199 Е15-165-8	Улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленнымК=2,000;	2687,08	185,33	2,35	497997	6315	232171	0,5382	1446
	м2 окрашиваемой поверхности		90,05	0,9	241972	2418	95	0,00438	12
200 Е15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 5 мм	196,7	89,2	4,29	17546	844	16151	0,52348	103
	м2 оштукатуриваемой поверхности		84,79	1,64	16678	323	95	0,00788	2
201 30-2-57	Смеси сухие шпатлевочные клеевые СТ РК 1168-2006К=2,400;	472,08	34		16051				
	кг								
202 Е15-180-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами сборных конструкций стен, подготовленных под окраскуК=2,000;	167,9	254,87	2,35	42793	395	7285	0,26565	45
	м2 окрашиваемой поверхности								

			44,77	0,9	7517	151	95	0,00438	1
203 Е15-165-10	Улучшенная окраска стен по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленнымК=2,000;	137,06	126,51	2,01	17339	275	7882	0,3565	49
	м2 окрашиваемой поверхности		59,78	0,76	8193	104	95	0,00375	1
204 Е15-17-6	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по дереву	44,22	1022,32	8,75	45207	387	15174	2,162	96
	м2 облицовки		356,11	5,1	15747	226	95	0,026	1

Раздел 7 Наружная отделка

205 Е13-43-1	Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее	1083	518,5	1,59	561536	1722	272898	1,633	1769
	м2		310,5	0,59	336272	639	81	0,00288	3
206 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1083	193,94	62,69	210037	67893	125912	0,6141	665
	м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	114614	25288	90	0,115	125
	м2								
209 Е15-38-1	Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами на металлическом каркасе	534,95	1782,98	4,99	953805	2669	273794	3,105	1661
	м2 поверхности облицовки		537,22	1,53	287386	818	95	0,00575	3
211 Е6-36-2	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	440,5	550,54	165,44	242513	72876	115516	1,18335	521
	м2 поверхности		212,96	63,08	93809	27787	95	0,34963	154
212 Е15-40-1	Устройство наружных оконных откосов из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм	51,23	669,58	2,53	34303	130	3600	0,45138	23
	м		73,75	0,22	3778	11	95	0,00163	0

213	E8-35-1	Установка и разборка наружных инвентарных трубчатых лесов высотой до 16 м для кладки и облицовки	1083	135,64	0,78	146898	845	91230	0,4991	541
		м2 вертикальной проекции		79,18	0,29	85752	314	106	0,00138	1
	7.2 цоколь									
214	E15-83-1	Установка цокольной планки при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов и люлек	141	66,01	1,73	9307	244	7935	0,3534	50
		м		59,24	0	8353	0	95	0	0
216	E15-15-1	Наружная облицовка поверхности стен цоколя крыльца фасадными цветными сплиттерными плитками ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	107,15	516,15	2,56	55305	274	42928	2,55	273
		м2 поверхности облицовки		420,75	0,97	45083	104	95	0,0047	1
	7.3 отливы подоконные									
218	E15-40-2	Устройство наружных оконных отливов из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм	109,56	446,03	2,53	48867	277	7699	0,45138	49
		м		73,75	0,22	8080	24	95	0,00163	0
	Раздел 8 Разные работы									
	8.1 отмостка по периметру здания									
219	E11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,150;	21,75	2358,35	0	51294	0	14743	3,726	81
		м3 подстилающего слоя		610,65	0	13282	0	111	0	0
220	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	10,87	5349,33	82,51	58147	897	2647	1,5525	17
		м3		225,11	31,16	2447	339	95	0,15225	2
	8.2 ограждение кровли КО									
221	E12-12-1	Ограждение кровель перилами	92	15,49	3,11	1425	286	1209	0,06785	6
		м ограждения		11,13	1,15	1024	106	107	0,00563	1
222	4-1-9	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	0,184	49131		9040				
		т								

223	1-1-4148	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) *т*	0,2585	50306		13004				
224	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	19,63	22,68 6,68	0,06 0,03	445 131	1 1	107 81	0,03393 0,00013	1 0
225	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000; *м2*	39,26	20,98 4,78	0,03 0	824 188	1 0	152 81	0,0245 0	1 0
8.3 №1 над входом в подвал										
226	Е9-62-3	Изготовление решетчатых конструкций СТ1 ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *т конструкций*	0,03447	27924,44 16369,35	9375,11 2107,33	963 564	323 73	516 81	90,94085 7,36	3 0
227	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, толщина 9-12 мм ГОСТ 14637-89 *т*	0,00942	63600		599				
228	8-6-78	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80К=3,000; *м*	3,45	474		1635				
229	Е9-22-12	Монтаж опорных стоек по ж/бетонным и каменным опорам ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *т конструкций*	0,03447	4657,9 1066,53	2861,37 620,1	161 37	99 21	47 81	5,87618 1,98	0 0
230	1-1-2102	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М12х16х150 мм *шт*	12	35,7		428				
231	Е9-24-1	Монтаж металлического каркаса козырька К1 ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *т конструкций*	0,25059	13859,06 9084,09	4022,39 1071,86	3473 2276	1008 269	2061 81	56,46328 3,81	14 1
232	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,21816	154400		33684				

		т								
233	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0012	50642		61				
		т								
234	1-1-899	Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	0,02886	59200		1709				
		т								
235	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, толщина 9-12 мм ГОСТ 14637-89	0,00237	63600		151				
		т								
236	Е9-48-4	Электродуговая сварка каркаса козырька К1	0,25059	2662,17	571,19	667	143	288	6,0375	2
		т		1415,36	0	355	0	81	0	0
237	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	0,11	22948,89	316,57	2524	35	428	22,48538	2
		м3 древесины в конструкции		3485,23	119,25	383	13	108	0,58	0
238	Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия козырька К1 из профилированного листа	10	128,68	42,81	1287	428	561	0,36455	4
		м2		58,74	10,57	587	106	81	0,03775	0
239	1-1-3041	Оцинкованная кровельная сталь с цветным полимерным покрытием /прим/	11,06	592		6548				
		м2								
240	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	10,48	22,68	0,06	238	1	57	0,03393	0
		м2		6,68	0,03	70	0	81	0,00013	0
241	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 разаК=2,000; ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	20,96	20,35	0,02	427	0	70	0,02129	0
		м2		4,16	0	87	0	81	0	0

8.4 козырек входной группы К2

242 Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей каркаса входной группы №1 /Рама Рм-1/ ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	0,13386	10094,52	281,14	1351	38	997	56,5	8
	т конструкций		9090	105,75	1217	14	81	3,81	1
243 1-1-899	Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	0,13386	59200		7925				
	т								
244 Е9-48-4	Электродуговая сварка каркаса козырька К2	0,13386	2662,17	571,19	356	76	153	6,0375	1
	т		1415,36	0	189	0	81	0	0
245 Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	3	528,64	8,2	1586	25	886	1,71	5
	м2 кровли		272,95	3,08	818	9	107	0,015	0
246 1-1-426	Металлочерепица из стального листа с антикоррозионным эмалевым покрытием СТ РК 2083-2011К=1,070;	3,21	396		1271				
	м2								
247 Е12-4-7	Устройство примыканий кровель из профилированного оцинкованного листа	2	111,73	9,64	223	19	167	0,46288	1
	м примыканий		77,41	0,49	155	1	107	0,00188	0
248 1-1-864	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	0,0101	72495		732				
	т								
249 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,72	22,68	0,06	130	0	31	0,03393	0
	м2		6,68	0,03	38	0	81	0,00013	0
250 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	5,72	20,35	0,02	116	0	19	0,02129	0
	м2		4,16	0	24	0	81	0	0

8.5 организованный водосток здания ВТ1-5шт, МП ПРОЕКТ D185/150

251 Е58-19-1	Навеска водосточных труб с подмостейК=5,000; *м труб*	48	70,5 62,12	0,16 0,02	3384 2982	8 1	3192 107	0,3504 0,0002	17 0
252 99-1-3(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы ВК-К-D150К=5,000; *шт*	10	287		2870				
253 99-1-4(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Труба водосточная ВК-Т-D150х3000К=5,000; *шт*	10	1191		11910				
254 99-1-5(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда труба водосточная ВК-Т-D150х1000К=5,000; *шт*	5	398		1990				
255 99-1-6(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы сливное ВК-КС-D150К=5,000; *шт*	5	287		1435				
256 99-1-7(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Держатель трубы ВК-ТД-D150К=5,000; *шт*	35	176		6160				
257 4-1-24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014К=5,000; *т*	0,0098	52400		514				
258 1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005К=5,000; *т*	0,00665	58700		390				
259 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытияК=5,000; *т*	0,01645	18000		296				
260 Е16-21-4	Установка воронок сливных диаметром 150 ммК=5,000; *воронка*	5	324,93 250,99	8,69 2,81	1625 1255	43 14	1459 115	1,564 0,0125	8 0
261 99-1-8(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Воронка выпускная ВК-В-D185/150К=5,000; *шт*	5	721		3605				
	8.6 организованный водосток здания ВТ2-1шт, МП ПРОЕКТ D185/150								
262 Е58-19-1	Навеска водосточных труб с подмостей *м труб*	10,96	70,5 62,12	0,16 0,02	773 681	2 0	729 107	0,3504 0,0002	4 0
263 99-1-3(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы ВК-К-D150	2	287		574				

			шт								
264	99-1-4(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Труба водосточная ВК-Т-D150х3000		2	1191		2382				
			шт								
265	99-1-5(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда труба водосточная ВК-Т-D150х1000		1	398		398				
			шт								
266	99-1-6(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы сливное ВК-КС-D150		1	287		287				
			шт								
267	99-1-7(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Держатель трубы ВК-ТД-D150		8	176		1408				
			шт								
268	4-1-24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014		0,00224	52400		117				
			т								
269	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005		0,00152	58700		89				
			т								
270	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия		0,00376	18000		68				
			т								
271	Е16-21-4	Установка воронок сливных диаметром 150 мм		1	324,93	8,69	325	9	292	1,564	2
			воронка		250,99	2,81	251	3	115	0,0125	0
272	99-1-8(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Воронка выпускная ВК-В-D185/150		1	721		721				
			шт								
		8.7 организованный водосток здания ВТ3-1шт, МП ПРОЕКТ D185/150									
273	Е58-19-1	Навеска водосточных труб с подмостей		13,3	70,5	0,16	938	2	884	0,3504	5
			м труб		62,12	0,02	826	0	107	0,0002	0
274	99-1-3(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы ВК-К-D150		2	287		574				
			шт								
275	99-1-4(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Труба водосточная ВК-Т-D150х3000		2	1191		2382				
			шт								
276	99-1-5(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда труба водосточная ВК-Т-D150х1000		2	398		796				

		шт								
277	99-1-6(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы сливное ВК-КС-D150	1	287		287				
		шт								
278	99-1-7(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Держатель трубы ВК-ТД-D150	8	176		1408				
		шт								
279	4-1-24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00224	52400		117				
		т								
280	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	0,00152	58700		89				
		т								
281	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,00376	18000		68				
		т								
282	Е16-21-4	Установка воронок сливных диаметром 150 мм	1	324,93	8,69	325	9	292	1,564	2
		воронка		250,99	2,81	251	3	115	0,0125	0
283	99-1-8(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Воронка выпускная ВК-В-D185/150	1	721		721				
		шт								
		8.8 водоприемный подвесной лоток ВЛ								
284	Е12-9-2	Устройство подвесных желобов	93	54,43	1,53	5062	142	5103	0,3197	30
		м желобов		50,72	0,56	4717	52	107	0,00275	0
285	99-1-9(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы ВК-ЖД-D185х350	95	176		16720				
		шт								
286	99-1-10(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Желоб водосточный ВК-ЖД-D185х3000К=31,000;	93	891		82863				
		шт								
287	99-1-5(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Заглушка желоба ВК-ЖЗ-D185	8	62		496				
		шт								

Локальная смета №2-1-3

Раздел 2. Усиление конструкций Блок Б

2.3 усиление оконных проемов Об3-1шт, Об5-5шт, Об7-8шт, Об9.1-2шт, Об9.2-7шт, Об11-2шт, Об11.1-1шт

34 Е46-4-2	Усиление конструктивных элементов кирпичных стен стальными обоймами /прим/	5,22192	38742,02	3209,4	202307	16759	156871	179,48	937
	т		32166	1212,75	167968	6333	90	5,92	31
35 1-1-4148	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,32774	50306		16487				
	т								
36 1-1-899	Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	4,773	59200		282562				
	т								
37 4-1-13	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм	0,1212	50600		6133				
	т								
38 4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,332	50800		16866				
	т								
39 30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00647	3381		22				
	м3								
40 Е13-27-2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-1189	61,39	44,56	0,06	2736	4	238	0,0245	2
	м2		4,76	0,03	292	2	81	0,00013	0
2.4 Монтаж рамы усиления РМ3 /6 шт/									
41 Е46-4-2	Усиление конструктивных элементов кирпичных стен стальными обоймамиК=6,000;	17,0256	38603,03	3209,4	657240	54642	511464	179,48	3056
	т		32166	1212,75	547645	20648	90	5,92	101
42 1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали полуспокойной Ст3пс5, N16 ГОСТ 535-2005К=6,000;	5,7636	63600		366565				
	т								
43 1-1-842	Балки двутавровые из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс СТ РК 2585-2014К=6,000;	9,4752	64100		607360				

		т							
44	1-1-4152	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 12 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=6,000;	0,6528	49005		31990			
		т							
45	1-1-4150	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=6,000;	0,5004	48847		24443			
		т							
46	1-1-4156	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 20 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=6,000;	0,6336	50133		31764			
		т							
47	1-1-1649	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 ммК=6,000;	0,01482	231,95		3			
		кг							
48	30-1-6	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010К=6,000;	0,96	4530		4349			
		м3							
49	Е9-49-2	Постановка высокопрочных самоанкерующих болтов (БСР М20х200)К=6,000; ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	144	59,75	0,42	8604	60	3378	0,161	23
		болт		28,8	0,16	4147	23	81	0,0008	0
50	1-1-2107	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М16х20х200 ммК=6,000;	144	67,55		9727				
		шт								
51	Е7-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /МС1, МС2, МС3/К=6,000;	0,34944	14681,63	2282,63	5130	798	4482	49,105	17
		т стальных элементов		9315	863,44	3255	302	126	4,2125	1
52	4-1-46	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельноК=6,000;	0,34944	69800		24391				
		т								
53	4-1-24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014К=6,000;	0,0498	52400		2610				
		т								
54	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010К=6,000;	1,44	4815		6934				

		м3								
55	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=12,000;	1186,44	22,68	0,06	26908	71	6448	0,03393	40
		м2		6,68	0,03	7925	36	81	0,00013	0
56	Е13-26-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125К=18,000;	1779,66	50,08	0,11	89125	196	4685	0,01576	28
		м2		3,19	0,06	5677	107	81	0,00025	0
	2.5 стык стоек рамы ,РМ3 /18 шт/									
57	Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок /прим/К=18,000; ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	0,0702	40987,8	2434,57	2877	171	2906	169,8895	12
		т стальных элементов		31929,23	920,25	2241	65	126	4,49	0
58	1-1-4150	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=18,000;	0,0702	48847		3429				
		т								
	2.6 монтаж рамы усиления РМ4 /1 шт/									
59	Е46-4-2	Усиление конструктивных элементов кирпичных стен стальными обоймами	1,85852	38603,03	3209,4	71745	5965	55832	179,48	334
		т		32166	1212,75	59781	2254	90	5,92	11
60	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали полуспокойной Ст3пс5, N16 ГОСТ 535-2005	0,95732	63600		60886				
		т								
61	1-1-842	Балки двутавровые из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс СТ РК 2585-2014	0,73695	64100		47238				
		т								
62	1-1-4152	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 12 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,0544	49005		2666				
		т								
63	1-1-4150	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,03944	48847		1927				

		т							
64	1-1-4156	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 20 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,0704	50133		3529			
		т							
65	1-1-1649	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	0,00124	231,95		0,287618			
		кг							
66	30-1-6	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,08	4530		362			
		м3							
67	Е9-49-2	Постановка высокопрочных самоанкерующих болтов /БСР М20х200/ ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	16	59,73	0,42	956	7	375	0,1609	3
		болт		28,78	0,16	460	3	81	0,0008	0
68	1-1-2107	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М16х20х200 мм	16	67,55		1081				
		шт								
69	Е7-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /МС1/	0,0324	14681,63	2282,63	476	74	416	49,105	2
		т стальных элементов		9315	863,44	302	28	126	4,2125	0
70	4-1-46	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0324	69800		2262				
		т								
71	4-1-24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0037	52400		194				
		т								
72	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,16	4815		770				
		м3								
73	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=2,000;	113,44	22,68	0,06	2573	7	616	0,03393	4
		м2		6,68	0,03	758	3	81	0,00013	0
74	Е13-26-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 разаК=3,000;	170,16	50,08	0,11	8522	19	448	0,01576	3
		м2		3,19	0,06	543	10	81	0,00025	0
	2.7 стык стоек рамы РМ4 /12 шт/									
75	Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок /прим/К=12,000; ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	0,0468	40987,8	2434,57	1918	114	1937	169,8895	8

	т стальных элементов		31929,23	920,25	1494	43	126	4,49	0
76	1-1-4150	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=12,000;	0,0468	48847		2286			
		т							
	Раздел 3 Перегородки								
77	Е10-88-3								
		Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях на металлическом каркасе с обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами в один слой, с изоляцией	50,79	1990,68	17,38	101107	883	20656	2,208	112
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		370,01	6,55	18793	333	108	0,032	2
	Раздел 4 Полы Блок Б								
	4.1 тип 1 /коридор/								
80	Е11-27-3								
		Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	386,64	913,65	14,65	353254	5664	87087	1,219	471
		м2 покрытия		197,43	5,49	76334	2123	111	0,02675	10
	4.2 тип 2 /сан узлы/									
85	Е11-27-3									
		Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	110,45	913,65	14,65	100913	1618	24877	1,219	135
		м2 покрытия		197,43	5,49	21806	606	110,7	0,02675	3
	4.3 тип 3 /кабинеты и классы/									
91	Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат" ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	1371,35	925,06	4,9	1268581	6720	91865	0,382	524
		м2 покрытия		58,5	1,85	80224	2537	111	0,009	12
	4.4 тип 4 /тамбур/									
96	Е11-27-6									
		Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях	1,27	819,81	19	1041	24	294	1,2305	2
		м2 покрытия		199,3	9,21	253	12	110,7	0,04625	0
	4.5 тип 5 /лестничная клетка/									

97 Е11-27-6									
	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях	153,08	819,81	19	125497	2909	35430	1,2305	188
	м2 покрытия		199,3	9,21	30509	1410	111	0,04625	7
4.7 плинтус									
104 Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2	1160,72	125,78	0,2	145995	232	24093	0,10339	120
	м плинтусов		18,61	0,09	21601	104	111	0,00038	0
105 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	166,66	141,55	0,4	23591	67	8881	0,2714	45
	м плинтусов		47,87	0,14	7978	23	111	0,00075	0
106 Е11-39-2	Устройство цементных плинтусов	351,18	29,19	0,28	10251	98	8338	0,1196	42
	м плинтусов		21,28	0,11	7473	39	111	0,0005	0
Раздел 5 Проемы									
5.1 двери деревянные									
107 Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	45,42	400,18	102,53	18176	4657	9189	0,899	41
	м2 проемов		151,55	35,67	6886	1620	108	0,1393	6
108 Е10-23-2	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью более 3 м2	23,66	366,88	103,92	8680	2459	5011	0,92115	22
	м2 проемов		159,65	36,46	3777	863	108	0,14613	3
109 Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2 ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	66,422	636,69	31,85	42290	2116	14551	1,15	76
	м2 проемов		190,8	12,04	12673	800	108	0,0587	4
110 Е10-23-4	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленных стен площадью более 3 м2	17,736	529,42	39,21	9390	695	3967	1,13505	20
	м2 проемов		192,26	14,83	3410	263	108	0,07238	1

111 6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	52,416	4010		210188				
	м2								
112 6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние	16,944	4250		72012				
	м2								
113 6-2-9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДУ 21-10; ДУ 24-10 внутренние	1,464	4760		6969				
	м2								
114 6-3-10	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15АП; ДН 24-15АП	3,144	5090		16003				
	м2								
115 6-2-4	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П; ДГ 24-10П; ДГ 24-12П внутренниеК=16,000;	39,312	3760		147813				
	м2								
116 6-2-6	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 24-15П внутренние	33,67	3760		126599				
	м2								
117 6-2-7	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 24-19П внутренние	4,584	3660		16777				
	м2								
118 1-1-788	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание	4	2980		11920				
	комплект								
119 1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
	комплект								
120 1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	38	1380		52440				
	комплект								
121 1-1-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение	26	1500		39000				
	комплект								
122 1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	69	583		40227				
	шт								

5.2 двери металлические

123 Е10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен /прим/ ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	5,736	330,85	32,08	1898	184	1763	1,49	9
	м2 проемов		272,25	12,13	1562	70	108	0,0592	0

124	2-2-2	Двери стальные утепленные двупольные 2ДСУ 2.0х2.1 огрунтованные и окрашенные /Д5.2-1 шт, Д6.2-1шт-прим/	2	37400		74800				
		шт								
125	Е10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен в перегородках на металлическом каркасеК=2,000;	3,654	379,71	40,1	1387	147	1295	1,7135	6
		м2 проемов		313,09	15,16	1144	55	108	0,074	0
126	2-2-1	Двери металлические утепленные огрунтованные и окрашенные /Д1.2-2 шт-прим/	2	25100		50200				
		шт								

Раздел 6 Внутренняя отделка Блок Б

6.1 потолок

145	Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составамиК=2,000; ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	3272,3	291,31	2,33	953254	7624	255255	0,49	1603
		м2 окрашиваемой поверхности		81,23	0,88	265809	2880	95	0,0043	14
146	Е15-35-1	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	386,64	326,29	2,21	126157	854	117659	1,76	680
		м2		319,5	0,83	123531	321	95	0,0041	2
147	1-1-5520	Подвесной потолок гигиенический из минерального волокна класса "стандарт" t 15 мм в комплектеК=1,020;	394,3728	962		379387				
		м2								

6.2 стены

150	Е15-152-2	Известковая окраска по кирпичу и г/кК=2,000;	146,58	10,94	0,15	1604	22	1090	0,0506	60
		м2 окрашиваемой поверхности		7,76	0,06	1137	9	95	0,00025	0
151	Е15-152-3	Известковая окраска по г/кК=2,000;	131,58	9,39	0,15	1236	20	849	0,04485	6
		м2 окрашиваемой поверхности		6,73	0,06	886	8	95	0,00025	0
156	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами 2 разаК=2,000;	6216,2	285,16	2,63	1772612	16349	445096	0,4485	2788
		м2 окрашиваемой поверхности		74,78	0,99	464847	6154	94,5	0,00488	30

157	E15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 5 мм	302,89	89,2	4,29	27018	1299	24739	0,52348	159
		м2 оштукатуриваемой поверхности		84,79	1,64	25682	497	94,5	0,00788	2
158	30-2-57	Смеси сухие шпатлевочные клеевые СТ РК 1168-2006К=2,400;	726,936	34		24716				
		кг								
159	E15-180-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами сборных конструкций стен, подготовленных под окраскуК=2,000;	605,78	254,87	2,35	154395	1424	26144	0,26565	161
		м2 окрашиваемой поверхности		44,77	0,9	27121	545	94,5	0,00438	3
160	E15-17-5	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	262,4	956,46	5,78	250975	1517	73684	1,748	459
		м2 облицовки		293,22	3,93	76941	1031	94,5	0,02025	5
161	E15-17-6	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по дереву	13,75	1917,32	8,75	26363	120	4694	2,162	30
		м2 облицовки		356,11	5,1	4897	70	94,5	0,026	0

Раздел 7 Наружная отделка

7.1 фасад

162	E13-43-1	Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее	1283	518,5	1,59	665236	2040	323294	1,633	2095
		м2		310,5	0,59	398372	757	81	0,00288	4
163	E26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1283	193,94	62,69	248825	80431	149164	0,6141	788
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	135780	29958	90	0,115	148

166 Е15-38-1	Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами на металлическом каркасе	811,5	1782,98	4,99	1446888	4049	413150	3,105	2520
	м2 поверхности облицовки		537,22	1,53	435954	1242	94,5	0,00575	5
168 Е6-36-2	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	385	550,54	165,44	211958	63694	100431	1,18335	456
	м2 поверхности		212,96	63,08	81990	24286	94,5	0,34963	135
169 Е15-40-1	Устройство наружных оконных откосов из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм	98,4	669,58	2,53	65887	249	6879	0,45138	44
	м		73,75	0,22	7257	22	94,5	0,00163	0
170 Е8-35-1	Установка и разборка наружных инвентарных трубчатых лесов высотой до 16 м для кладки и облицовки	1283	135,64	0,78	174026	1001	108282	0,4991	640
	м2 вертикальной проекции		79,18	0,29	101588	372	106,2	0,00138	2
7.2 цоколь									
171 Е15-83-1	Установка цокольной планки при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов и люлек	147	66,01	1,73	9703	254	8229	0,3534	52
	м		59,24	0	8708	0	94,5	0	0
173 Е15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности стен фасадными керамическими цветными плитками типа "Кабанчик" на цементном растворе ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	86,5	515,88	2,56	44624	221	34451	2,54834	220
	м2 поверхности облицовки		420,48	0,97	36372	84	94,5	0,0047	0
174 99-1-2(пл)	(Кпл) ТОО "Конкрит Продактс Астана" Сплиттерная плитка шир.400 мм/390х190х50 мм/ 12,5шт в 1 м2К=12,500;	392,64	59		23165,76				
	шт								
7.3 отливы подоконные									
175 Е15-40-2	Устройство наружных оконных отливов из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм	197,34	446,03	2,53	88020	499	13794	0,45138	89
	м		73,75	0,22	14554	43	94,5	0,00163	0

Раздел 15 Разные работы блок Б

15.1 отмостка по периметру здания

224	E11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,150;	22,17	2278,7	0	50519	0	14480	3,24	72
		м3 подстилающего слоя		531	0	11772	0	123	0	0
225	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	11,09	5303,47	66,01	58815	732	2569	1,35	15
		м3		195,75	24,93	2171	276	105	0,1218	1

15.2 ограждение кровли КО

226	E12-12-1	Ограждение кровель перилами	138	13,42	2,49	1852	344	1741	0,059	8
		м ограждения		9,68	0,92	1336	127	119	0,0045	1
227	4-1-9	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	0,276	49131		13560				
		т								
228	1-1-4148	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,39329	50306		19785				
		т								
229	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	29,75	21,8	0,05	649	1	157	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	173	1	90	0,0001	0
230	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	59,5	20,35	0,02	1211	1	223	0,0213	1
		м2		4,16	0	248	0	90	0	0

15.3 организованный водосток здания МП ПРОЕКТ D185/150

231	E58-19-1	Навеска водосточных труб с подмостейК=9,000;	86,4	70,5	0,16	6091	14	6389	0,3504	30
		м труб		62,12	0,02	5367	2	119	0,0002	0
232	99-1-3(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы ВК-К-D150К=9,000;	18	287		5166				
		шт								
233	99-1-4(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Труба водосточная ВК-Т-D150х3000К=9,000;	18	1191		21438				
		шт								
234	99-1-5(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда труба водосточная ВК-Т-D150х1000К=9,000;	27	398		10746				
		шт								

235 99-1-6(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы сливное ВК-КС-D150К=9,000;	9	287		2583				
	шт								
236 99-1-7(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Держатель трубы ВК-ТД-D150	9	176		1584				
	шт								
237 4-1-24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014К=9,000;	0,0252	52400		1320				
	т								
238 1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005К=9,000;	0,0171	58700		1004				
	т								
239 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,00423	18000		76				
	т								
240 Е16-21-4	Установка воронок сливных диаметром 150 ммК=9,000;	9	290,45	6,95	2614	63	2540	1,36	12
	воронка		218,25	2,25	1964	20	128	0,01	0
241 99-1-8(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Воронка выпускная ВК-В-D185/150К=9,000;	9	721		6489				
	шт								
242 Е12-9-2	Устройство подвесных желобов	147	47,5	1,22	6983	179	7793	0,278	41
	м желобов		44,1	0,45	6483	66	119	0,0022	0
243 99-1-9(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Держатель желоба ВК-ЖД-Д185х350	147	176		25872				
	шт								
244 99-1-10(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Желоб водосточный ВК-ЖД-D185х3000К=49,000;	147	891		130977				
	шт								
245 99-1-11(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Заглушка желоба ВК-ЖЗ-D185	2	62		124				
	шт								
246 99-1-12(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Угол желоба универсальный ВК-ЖУУ-D185	6	721		4326				
	шт								

Раздел 8 Разные работы

8.1 отмостка по периметру здания

176	E11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,150;	22,17	2358,35	0	52285	0	14987	3,726	83
		м3 подстилающего слоя		610,65	0	13538	0	110,7	0	0
177	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	11,09	5349,33	82,51	59324	915	2686	1,5525	17
		м3		225,11	31,16	2496	346	94,5	0,15225	2

8.2 ограждение кровли КО

178	E12-12-1	Ограждение кровель перилами	138	15,49	3,11	2138	429	1815	0,06785	9
		м ограждения		11,13	1,15	1536	159	107,1	0,00563	1
179	4-1-9	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	0,276	49131		13560				
		т								
180	1-1-4148	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,39329	50306		19785				
		т								
181	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	29,75	22,68	0,06	675	2	162	0,03393	1
		м2		6,68	0,03	199	1	81	0,00013	0
182	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	59,5	20,98	0,03	1248	2	230	0,0245	1
		м2		4,78	0	284	0	81	0	0

8.3 организованный водосток здания МП ПРОЕКТ D185/150

183	E58-19-1	Навеска водосточных труб с подмостейК=9,000;	86,4	70,5	0,16	6091	14	5750	0,3504	30
		м труб		62,12	0,02	5367	2	107,1	0,0002	0
184	99-1-3(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы ВК-К-D150К=9,000;	18	287		5166				
		шт								
185	99-1-4(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Труба водосточная ВК-Т-D150х3000К=9,000;	18	1191		21438				
		шт								
186	99-1-5(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда труба водосточная ВК-Т-D150х1000К=9,000;	27	398		10746				

		шт								
187	99-1-6(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда колено трубы сливное ВК-КС-D150К=9,000;	9	287		2583				
		шт								
188	99-1-7(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Держатель трубы ВК-ТД-D150	9	176		1584				
		шт								
189	4-1-24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014К=9,000;	0,0252	52400		1320				
		т								
190	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005К=9,000;	0,0171	58700		1004				
		т								
191	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,00423	18000		76				
		т								
192	Е16-21-4	Установка воронок сливных диаметром 150 ммК=9,000;	9	324,93	8,69	2924	78	2631	1,564	14
		воронка		250,99	2,81	2259	25	115,2	0,0125	0
193	99-1-8(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Воронка выпускная ВК-В-D185/150К=9,000;	9	721		6489				
		шт								
194	Е12-9-2	Устройство подвесных желобов	147	54,43	1,53	8001	225	8073	0,3197	47
		м желобов		50,72	0,56	7456	82	107,1	0,00275	0
195	99-1-9(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Держатель желоба ВК-ЖД-Д185х350	147	176		25872				
		шт								
196	99-1-10(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Желоб водосточный ВК-ЖД-D185х3000К=49,000;	147	891		130977				
		шт								
197	99-1-11(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Заглушка желоба ВК-ЖЗ-D185	2	62		124				
		шт								
198	99-1-12(пл)	(Кпл) ТОО "Завод Металл Профиль" г.Караганда Угол желоба универсальный ВК-ЖУУ-D185	6	721		4326				
		шт								

Локальная смета №2-1-5

Раздел 1 Система отопления 1

1.1 Установка запорной арматуры

1	E18-6-1	Установка чугунных радиаторов	кВт	107,8	3692,09	43,41	398007	4680	17478	0,7843	85
					124,72	16,26	13445	1753	115	0,07938	9
2	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные /Маевского/	шт	53	34		1802				
3	9-3-195	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 /прим./	шт	48	2201		105648				
4	9-5-1600	Головка термостатическая RA 2992 с газонаполненным дистанционным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss	шт	48	2597		124656				
5	9-3-1158	Клапан запорный радиаторный, модели Lockshield, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 110 °С, PN 10, типа Arco	шт	48	618		29664				
6	E18-17-1	Установка воздухосборников ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	шт	22	437,49	36,99	9622	814	5295	1,11	24
					195,75	13,5	4307	297	115	0,07	2
7	9-3-284	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	4	4460		17840				
8	9-3-285	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	1	6111		6111				
9	9-3-287	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	2	9325		18650				
10	9-3-344	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	4	3060		12240				

11 9-3-345	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	3973		3973				
	шт								
12 9-3-347	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	2	14304		28608				
	шт								
13 9-4-1165	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	4	814		3256				
	шт								
14 9-5-2032	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	4	471		1884				
	шт								
1.2 Прокладка трубопроводов									
15 Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	202	264,48	3,96	53425	800	12472	0,297	60
	м трубопровода		52,2	1,49	10544	301	115	0,0073	1
16 Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	117	343,48	3,96	40187	463	7223	0,297	35
	м трубопровода		52,2	1,49	6107	174	115	0,0073	1
17 Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	78	422,48	3,96	32953	309	4816	0,297	23
	м трубопровода		52,2	1,49	4072	116	115	0,0073	1
18 Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	94	481,3	4,95	45242	465	6691	0,34155	32
	м трубопровода		60,03	1,86	5643	175	115	0,00913	1
19 Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	13	139,28	17,65	1811	229	1824	0,63595	8
	м трубопровода		115,4	6,61	1500	86	115	0,03225	0

20	8-6-65	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	13	250		3250				
		м								
21	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	504	10,99	0	5539	0	6196	0,05001	25
		м трубопровода		10,69	0	5388	0	115	0	0
22	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	30	82,96	21,06	2489	632	1344	0,24265	7
		м трубопровода		44,38	5,41	1331	162	90	0,03125	1
23	1-3-390	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	33	222		7326				
		м								
24	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	43,841	21,8	0,05	956	2	207	0,02948	1
		м2		5,81	0,02	255	1	81	0,0001	0
25	E13-26-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-51 за 2 раза К=2,000	87,682	89,85	0,15	7878	13	353	0,02645	2
		м2		4,92	0,06	431	5	81	0,00025	0
26	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	200	200		40000				
		кг								

Раздел 2 Система отопления 2

2.1 Установка запорной арматуры

27	E18-6-1	Установка чугунных радиаторов	136,5	3692,09	43,41	503970	5925	22129	0,7843	107
		кВт		124,72	16,26	17024	2219	115	0,07938	11
28	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные /Маевского/	42	34		1428				

		шт							
29	9-3-217	Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	101	2682		270882			
		шт							
30	80-1-2(пл)Da	Термостатический элемент для клапана терморегулятора RA 2000 /RA2994 код 013G2994 прим/	101	1926		194526			
		шт							
31	9-4-1164	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	101	547		55247			
		шт							
32	9-3-195	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	4	2201		8804			
		шт							
33	9-5-1600	Головка термостатическая RA 2992 с газонаполненным дистанционным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss	4	2597		10388			
		шт							
34	9-3-1158	Клапан запорный радиаторный, модели Lockshield, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 110 °С, PN 10, типа Arco	4	618		2472			
		шт							
35	E18-17-1	Установка воздухосборников ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	54	437,49	36,99	23624	1997	12995	1,11	60
		шт		195,75	13,5	10571	729	115	0,07	4
36	9-3-284	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	25	4460		111500			
		шт							
37	9-3-287	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	9325		9325			
		шт							
38	9-3-288	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	18089		18089			
		шт							

39	9-3-344	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 *шт*	25	3060		76500			
40	9-3-347	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 *шт*	1	14304		14304			
41	9-3-348	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 *шт*	1	20224		20224			
42	9-4-1165	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 *шт*	10	814		8140			
43	9-5-2032	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini *шт*	6	471		2826			
		2.2 Прокладка трубопроводов							
44	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *м трубопровода*	234	264,48 52,2	3,96 1,49	61888 12215	927 349	14449 115	0,297 0,0073	69 2
45	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *м трубопровода*	39	343,48 52,2	3,96 1,49	13396 2036	154 58	2408 115	0,297 0,0073	12 0
46	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; *м трубопровода*	118	422,48 52,2	3,96 1,49	49853 6160	467 176	7282 115	0,297 0,0073	35 1
47	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм *м трубопровода*	53	481,3 60,03	4,95 1,86	25509 3182	262 99	3773 115	0,34155 0,00913	18 0
48	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	84	139,28	17,65	11700	1483	11786	0,63595	53

	м трубопровода		115,4	6,61	9694	555	115	0,03225	3
49	8-6-65								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	84	250		21000				
	м								
50	Е16-10-3 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	132	161,18	19,99	21276	2639	21406	0,7544	100
	м трубопровода		133,52	7,49	17625	989	115	0,0365	5
51	8-6-68								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	132	333		43956				
	м								
52	Е16-29-1								
	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ктрр1=0,869; ктрм1=0,8; кзпр1=0,869; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;	528	10,99	0	5803	0	6491	0,0501	26
	м трубопровода		10,69	0	5644	0	115	0	0
53	Е16-29-2 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	132	12,73	0	1680	0	1865	0,05762	8
	м трубопровода		12,29	0	1622	0	115	0	0
54	Е26-35-1 Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	465	82,96	21,06	38576	9793	20838	0,24265	113
	м трубопровода		44,38	5,41	20637	2516	90	0,03125	15
55	1-3-390								
	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	42,9	222		9524				
	м								

56	1-3-391								
	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	42,9	239		10253				
	м								
57	1-3-392								
	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	129,8	291		37772				
	м								
58	1-3-393								
	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	53	326		17278				
	м								
59	1-3-396								
	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	92,4	492		45461				
	м								
60	1-3-398								
	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	145,2	657		95396				
	м								
61	Е13-16-6								
	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз ktpp1=0,869; ktpm1=0,666; kзпр1=0,869; kэкс1=0,833; kзпм1=0,666;	70,559	21,8	0,05	1538	4	333	0,02948	2
	м2								

			5,81	0,02	410	1	81	0,00008	0
62	E13-26-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-51 за 2 раза К=2,000	141,118	89,85	0,15	12679	21	569	0,02645	4
		м2		4,92	0,06	694	8	81	0,00025	0
63	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	200	200		40000				
		кг								
	Раздел 3 Система теплоснабжения установок П1.									
64	E16-23-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	1	2406,46	114,61	2406	115	1370	6,8195	7
		узел		1148,85	42,19	1149	42	115	0,2125	0
65	80-1-3(пл)ОС	Водосмесительный узел правого исполнения с двухходовым клапаном, расходом воды 2,06м3/ч УВС-1-3П	1	47113		47113				
		шт								
66	9-4-1165	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	814		1628				
		шт								
67	9-5-2032	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	2	471		942				
		шт								
68	E16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	23	139,28	17,65	3203	406	3227	0,63595	15
		м трубопровода		115,4	6,61	2654	152	115	0,03225	1
69	8-6-65	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	23	250		5750				
		м								
	Раздел 4 Тепловой узел									
70	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	5	521,42	49,05	2607	245	1794	1,6905	8
		шт		292,39	19,69	1462	98	115	0,0875	0

71	9-3-319	Клапан балансировочный ручной MSV-F2 с измерительными ниппелями фланцевый, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	66954		66954			
		шт							
72	9-3-318	Клапан балансировочный ручной MSV-F2 с измерительными ниппелями фланцевый, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	56690		56690			
		шт							
73	9-3-320	Клапан балансировочный ручной MSV-F2 с измерительными ниппелями фланцевый, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	41534		41534			
		шт							
74	9-4-164	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20 °С до +200 °С, PN 25, DN 50 типа FAF ГОСТ 21345-2005	1	4417		4417			
		шт							
75	9-3-71	Клапан обратный фланцевый модели 2250, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20 °С до 200 °С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 11823-91	1	3931		3931			
		шт							
76	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	1	266,57	0	267	0	179	1	1
		шт		220,5	0	221	0	81	0	0
77	12-6-176	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 12,5 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	186884		186884			
		шт							
78	12-6-348	Трубка импульсная AFQ при монтаже на трубопроводе DN от 25 до 32, Тмакс 150 °С, PN 25, типа Danfoss	2	6825		13650			
		шт							
79	8-9-70	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	2	1090		2180			

		комплект							
80	Е16-15-2								
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	5	521,42	49,05	2607	245	1794	1,6905	8
	шт		292,39	19,69	1462	98	115	0,0875	0
81	9-3-379								
	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 25 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	50467		50467				
	шт								
82	9-5-1636								
	Привод электрический AMV 30, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	71508		71508				
	шт								
83	9-4-164								
	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20 °С до +200 °С, PN 25, DN 50 типа FAF ГОСТ 21345-2005	2	4417		8834				
	шт								
84	9-4-162								
	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20 °С до +200 °С, PN 25, DN 32 типа FAF ГОСТ 21345-2005	2	3100		6200				
	шт								
85	Е16-15-1								
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	8	521,42	49,05	4171	392	2872	1,6905	14
	шт		292,39	19,69	2339	158	115	0,0875	1
86	9-4-161								
	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20 °С до +200 °С, PN 25, DN 25 типа FAF ГОСТ 21345-2005	8	2770		22160				
	шт								
87	Ц11-350-1								
	Установка регулятора температуры: наружный диаметр трубопровода до 20 мм	1	193,78	0	194	0	133	1	1
	шт		164,25	0	164	0	81	0	0
88	12-6-125								
	Регулятор температуры FJV 25 с внутренней резьбой, диапазон настройки от 20 °С до 60 °С, присоединение Rp 1, Тмакс 130 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	55358		55358				
	шт								

89	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	7	981,62	112,66	6871	789	4484	2,99	21
		шт		514,91	42,19	3604	295	115	0,2	1
90	9-4-96	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	3	20876		62628				
		шт								
91	9-4-97	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	3	39744		119232				
		шт								
92	9-3-45	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от 20 °С до 130 °С, PN 16, DN 80 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91	1	4699		4699				
		шт								
93	Е16-15-4	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм	2	2196,05	194,49	4392	389	2852	6,9575	14
		шт		1166,96	73,13	2334	146	115	0,35	1
94	9-4-75	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 125 ГОСТ 21345-2005	2	28573		57146				
		шт								
95	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	20	865,17	1,96	17303	39	1072	0,253	5
		комплект		46,58	0	932	0	115	0	0
96	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	20	328		6560				
		шт								
97	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	11	71,1	0	782	0	785	0,3565	4
		комплект		62,1	0	683	0	115	0	0
98	12-5-4	Термометры прямые в оправе	11	352		3872				
		шт								
99	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1	219,32	63,61	219	64	199	0,8625	1
		фильтр								

			150,08	22,5	150	23	115	0,1125	0
100	12-7-2	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм	1	5730		5730			
		шт							
101	Ц11-350-3	Установка регулятора перепада давления: наружный диаметр трубопровода до 50 мм	1	530,56	1,58	531	2	386	3	3
		шт		477	0	477	0	81	0	0
102	12-6-178	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	212836		212836			
		шт							
103	12-6-350	Трубка импульсная AFQ при монтаже на трубопроводе DN 50, Тмакс 150 °С, PN 25, типа Danfoss	2	6825		13650			
		шт							
104	8-9-72	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	1360		2720			
		комплект							
105	Ц11-31-2	Установка электронного регулятора температуры	1	156,99	0	157	0	117	1	1
		шт		144	0	144	0	81	0	0
106	12-6-315	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	1	41981		41981			
		шт							
107	Ц11-350-1	Установка погружного датчика	2	193,78	0	388	0	266	1	2
		шт		164,25	0	329	0	81	0	0
108	12-6-337	Датчик погружной ESMU, 1250 мм (медь), типа Danfoss	3	11447		34341			
		шт							
109	12-6-341	Гильза длиной 100 мм из нержавеющей стали, типа Danfoss	3	8845		26535			
		шт							
110	Ц11-31-1	Установка датчика температуры наружного воздуха	1	68,91	0	69	0	51	0,5	1
		шт		63	0	63	0	81	0	0
111	12-6-332	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	6415		6415			

		шт								
112	80-1-4(пл)"Da	Бобышка под термометр /код 187F0037/	7	655		4585				
		шт								
113	E16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	6	139,28	17,65	836	106	842	0,63595	4
		м трубопровода		115,4	6,61	692	40	115	0,03225	0
114	8-6-66									
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6	279		1674				
		м								
115	E16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	2	68,3	4,95	137	10	143	0,34155	1
		м трубопровода		60,03	1,86	120	4	115	0,00913	0
116	8-6-9									
		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 32х2,8 мм	2	191		382				
		м								
117	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	8	12,59	0	101	0	113	0,05762	0
		м трубопровода		12,29	0	98	0	115	0	0
118	E16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	6	161,18	19,99	967	120	973	0,7544	5
		м трубопровода		133,52	7,49	801	45	115	0,0365	0
119	8-6-68									
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6	333		1998				
		м								
120	E16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	10	185,53	26	1855	260	1838	0,83375	8
		м трубопровода		150,08	9,74	1501	97	115	0,0475	0
121	8-6-75									
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	10	452		4520				
		м								

122 Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	16	12,73	0	204	0	227	0,05762	1
	м трубопровода		12,29	0	197	0	115	0	0
123 Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм	10	263,57	34,84	2636	348	2535	1,196	12
	м трубопровода		207,26	13,05	2073	131	115	0,06375	1
124 8-6-84	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	10	806		8060				
	м								
125 Е16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	10	13,36	0	134	0	141	0,05762	1
	м трубопровода		12,29	0	123	0	115	0	0
126 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	9,47652	22,68	0,06	215	1	51	0,03393	0
	м2		6,68	0,03	63	0	81	0,00013	0
127 Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	9,47652	20,12	0,03	191	0	28	0,0184	0
	м2		3,6	0	34	0	81	0	0
128 Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	32	82,96	21,06	2655	674	1434	0,24265	8
	м трубопровода		44,38	5,41	1420	173	90	0,03125	1
129 1-3-385	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 133 мм ГОСТ 16381-77	10	550		5500				
	м								

130 1-3-385	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	10	550	5500			
	м						
131 1-3-384	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	6	494	2964			
	м						
132 1-3-382	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	6	338	2028			
	м						
133 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	50	200	10000			
	кг						
134 12-6-22	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	2	6820	13640			
	комплект						
	Всего прямые затраты			**26364647**	**879139**	**6013495**	**34850**
				6018303	**306840**		**1589**
	В том числе стоимость: материалов, тенге			19467204			
	Накладные расходы, тенге			6013495			
	- заработная плата, тенге			824031			
	- трудоемкость, чел-ч			2747			
	Стоимость демонтируемых материалов, тенге			86895			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			1942688			
	Всего			**34320830**			

Временные здания и сооружения (1,8 %)	617775
- сметная заработная плата, тенге	59440
- нормативная трудоемкость, чел-ч	337
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	471671
- сметная заработная плата, тенге	173721
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1057
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	347925
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	138675
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**35896876**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**98249750**
- материалы, тенге	53281737,85
- сметная заработная плата, тенге	18391376
- нормативная трудоемкость, чел-ч	34391
Налог (2 %)	1964995
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**100214745**
НДС (12 %)	12025769
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**112240515**
Скидка	**-34700515**
Итого к оплате	**77540000**

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

Кастеев Т.Б.

Эксперт Тех.надзор: ТОО "Зере-Сервис"

Жұмабай Д.Қ.

Сдал: Директор
ТОО "Техно Снаб 2002"

Жарасбаев Д.Ж.

Эксперт авт. надзора
ТОО Центр Искусственного Климата

Гутова О.С.