Приложение 5 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 19 сентября 2018 года № 656
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: ГУ "Отдел строительства город Талдыкорган"
Подрядчик: ТОО "Техно Снаб 2002"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство 2-х этажных коттеджей тип 4 в коттеджном городке города Талдыкорган Алматинской области"Завершение строительно-монтажных работ

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за май месяц 2020 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		№70	17 04 20				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за май) без НДС	из графы 1: СМР по смете	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	ст-ть прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	дополнительные затраты: на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	НДС (по графе 1)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Строительство 2-х этажных коттеджей тип 4 в коттеджном городке города Талдыкорган Алматинской области"Завершение строительно-монтажных работ	160 000 000,000	160 000 000,000							17 142 857,143	160 000 000,000

Заказчик: Руководитель
ГУ "Отдел строительства город Талдыкорган"
Телеубаев Ж.Д.
М.П. (при наличии)

Подрядчик: Директор
ТОО " Техно Снаб 2002"
Жарасбаев Д.Ж.
М.П. (при наличии)

Эксперт авторского надзора :
ТОО "Талдыкорган Архитектура"
Байшуаков С.Б.
М.П. (при наличии)

Эксперт технического надзора:
ТОО "Алматы Курылыс Эксперт"
Калибаев Ж.К.
М.П. (при наличии)

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г.

Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В

Приложение №3 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от "19" сентября 2018 года №656
Приложение № 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Талдыкорган", БИН 060140008504. адрес: Алматинская область, г. Талдыкорган, Абая ,241
(полное наименование,бин или индивидуальный идентификационный номер, адрес,данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Техно Снаб 2002" БИН 020740004090 , адрес: г. Алматы, ул Полежаева, 16
(полное наименование,бин или индивидуальный идентификационный номер, адрес,данные о средствах связи)

Стройка: "Строительство 2-х этажных коттеджей тип 4 в коттеджном городке города Талдыкорган Алматинской области"Завершение строительно-монтажных работ
(наименование, адрес)

Объект: "Строительство 2-х этажных коттеджей тип 4 в коттеджном городке города Талдыкорган Алматинской области"Завершение строительно-монтажных работ
(наименование)

Договор подряда: **№70 от 17.04.2020 года**

Акт №2
приемки выполненных работ
Выполнение 3- квартал за май 2020г

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ 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 рабочих-строителей	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Локальная смета №2-1-1									
	Раздел 5 Стены									
73	11-070405-0102	Панели стеновые внутренние. УстановкаК=0,160;	11,49235	2713,89	1673,11	31189	19228	6955	0,798	9,1709
		м3 сборных конструкций		754,24	220,23	8668	2531	62,1	0,1763	2,0261

75	21-040104-0203	Панель стеновая для надземных этажей внутренняя несущая однослойная из бетона для зданий с расчетной сейсмичностью 7 баллов ГОСТ 12504-2015К=0,160; *м3*	11,49235	38943,55		447553				
	Раздел 7 Полы									
	7.1 Тип 1									
106	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем *м2 площади уплотнения*	276,8	2232,61	23,24	617987	6433	10849	0,0681	18,85008
				56,05	8,31	15514	2301	60,9	0,0088	2,43584
107	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,050; *м3 подстилающего слоя*	16,605	18134,9	5,96	301130	99	29678	3,66	60,7743
				2934,78	–	48732	–	60,9	–	–
108	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство *м2 стяжки*	442,9	540,34	20,24	239316	8966	77763	0,356	157,6724
				277,67	10,63	122980	4709	60,9	0,0127	5,62483
	7.2 ТипК									
111	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем *м2 площади уплотнения*	156,7	2232,61	23,24	349850	3641	6142	0,0681	10,67127
				56,05	8,32	8783	1303	60,9	0,0088	1,37896
112	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,050; *м3 подстилающего слоя*	7,835	18135,04	6	142088	47	14003	3,66	28,6761
				2934,78	–	22994	–	60,9	–	–
113	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство *м2 стяжки*	156,7	540,34	20,25	84672	3173	27513	0,356	55,7852
				277,67	10,63	43511	1666	60,9	0,0127	1,99009
114	11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	156,7	2860,81	54,08	448289	8475	90131	1,07	167,669
				919,16	25,3	144033	3965	60,9	0,045	7,0515
115	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство *м плинтусов*	132,8	465,22	1,14	61781	151	17883	0,236	31,3408
				220,56	0,56	29290	75	60,9	0,0006	0,07968
	7.3 Тип К1									

116 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем *м2 площади уплотнения*	19,38	2232,61	23,27	43268	451	759	0,0681	1,31978
			56,04	8,26	1086	160	60,9	0,0088	0,17054
117 11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя *м2 изолируемой поверхности*	19,38	1293,76	59,55	25073	1154	5535	0,416	8,06208
			460,11	8,82	8917	171	60,9	0,0098	0,18992
118 21-100402-9901	ГидроизолК=1,120; *м2*	21,7056	266,22		5778				
119 11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,050; *м3 подстилающего слоя*	0,969	18134,16	6,19	17572	6	1732	3,66	3,54654
			2934,98	–	2844	–	60,9	–	–
120 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство *м2 стяжки*	19,38	540,3	20,23	10471	392	3402	0,356	6,89928
			277,66	10,63	5381	206	60,9	0,0127	0,24613
121 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	19,38	2860,84	54,13	55443	1049	11147	1,07	20,7366
			919,14	25,28	17813	490	60,9	0,045	0,8721
122 11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство *м плинтусов*	46,4	465,24	1,14	21587	53	6248	0,236	10,9504
			220,56	0,56	10234	26	60,9	0,0006	0,02784
7.4 Керамзитовая отсыпка гравией по периметру здания									
123 11-110101-0802	Тепло- и звукоизоляция засыпная шлаковая. УстройствоК=0,200; *м3 изоляции*	32,792	5689,59	1219,78	186573	39999	65615	3,44	112,80448
			2879,76	405,86	94433	13309	60,9	0,45	14,7564
7.5 Тип Л 1									
124 11-110101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. УстройствоК=0,050; *м3 изоляции*	20,616	13942,04	1219,78	287429	25147	41252	3,44	70,91904
			2879,75	405,9	59369	8368	60,9	0,45	9,2772
125 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство *м2 стяжки*	412,32	540,34	20,24	222793	8347	72394	0,356	146,78592
			277,67	10,63	114489	4384	60,9	0,0127	5,23646

126	11-110101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	412,32	2565,99	14,73	1058009	6075	80191	0,382	157,50624
		м2 покрытия		311,7	7,66	128520	3157	60,9	0,0085	3,50472
127	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	381,92	237,61	0,57	90748	217	20124	0,0899	34,33461
		м плинтусов		86,24	0,28	32936	108	60,9	0,0003	0,11458
7.6 Тип К 2										
128	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	86	540,34	20,24	46469	1741	15100	0,356	30,616
		м2 стяжки		277,67	10,63	23880	914	60,9	0,0127	1,0922
129	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=6,000;	516	67,24	3,45	34697	1780	1631	0,0044	2,2704
		м2 стяжки		3,43	1,76	1771	907	60,9	0,0021	1,0836
130	11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	86	2860,81	54,09	246030	4652	49466	1,07	92,02
		м2 покрытия		919,16	25,31	79048	2177	60,9	0,045	3,87
131	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	48	465,23	1,15	22331	55	6464	0,236	11,328
		м плинтусов		220,56	0,56	10587	27	60,9	0,0006	0,0288
7.7 Тип К 3										
132	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	34,74	1293,75	59,56	44945	2069	9922	0,416	14,45184
		м2 изолируемой поверхности		460,13	8,84	15985	307	60,9	0,0098	0,34045
133	21-100402-9901	ГидроизолК=1,120;	38,9088	266,22		10358				
		м2								
134	11-110101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. УстройствоК=0,050;	1,737	13941,85	1219,92	24217	2119	3476	3,44	5,97528
		м3 изоляции		2879,68	405,87	5002	705	60,9	0,45	0,78165

135	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	34,74	540,33	20,24	18771	703	6099	0,356	12,36744
	м2 стяжки								
			277,66	10,62	9646	369	60,9	0,0127	0,4412
136	11-110101-2705								
	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	34,74	2860,79	54,06	99384	1878	19982	1,07	37,1718
	м2 покрытия								
			919,17	25,3	31932	879	60,9	0,045	1,5633
137	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	67,2	465,21	1,13	31262	76	9049	0,236	15,8592
	м плинтусов								
			220,55	0,57	14821	38	60,9	0,0006	0,04032

Раздел 8 Перегородки и короба из ГКЛ

4									
138	11-100402-0601								
	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство П-1	429,36	2718,64	19,27	1167277	8272	231884	1,0046	431,33506
	м2 перегородок (за вычетом проемов)								
			895,6	7,53	384535	3231	59,8	0,0068	2,91965
139	11-100402-0601								
	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство П-2	221,84	2814,02	19,26	624262	4273	119809	1,0046	222,86046
	м2 перегородок (за вычетом проемов)								
			895,6	7,52	198680	1669	59,8	0,0068	1,50851
140	11-100404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов	91,08	1656,07	9,96	150835	907	38540	0,7895	71,90766
	м2 стен (за вычетом проемов)								
			703,84	3,75	64106	342	59,8	0,0034	0,30967

Раздел 10 Заполнение оконных проемов

155	11-150108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 300 мм. УстройствоК=12,000;	37,2	1283,82	4,22	47758	157	6889	0,3925	14,601
	м								
				337,18	0,75	12543	28	54,8	0,0006	0,02232

167	11-150108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 300 мм. УстройствоК=8,000;	29,6	1283,75	4,19	37999	124	5482	0,3925	11,618
		м		337,16	0,78	9980	23	54,8	0,0006	0,01776
179	11-150108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 300 мм. УстройствоК=8,000;	10,4	1283,94	4,23	13353	44	1926	0,3925	4,082
		м		337,21	0,77	3507	8	54,8	0,0006	0,00624
188	11-090601-0102	Монтаж решетки Р-1К=8,000;	1,0064	43823,53	2315,18	44104	2330	24113	46,6	46,89824
		т конструкций		39010,33	331,88	39260	334	60,9	0,31	0,31198
189	23-050301-1101	РешеткижалюзийныеК=8,000;	16	1424,94		22799				
		шт.								
190	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=29,000;	29,1856	663,44	0,72	19363	21	8990	0,646	18,8539
		м2 окрашиваемой поверхности		561,78	0,34	16396	10	54,8	0,0004	0,01167
191	21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86К=8,000;	0,192	14406,73		2766				
		м3								
192	11-100115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. ОгнезащитаК=8,000;	0,192	6078,13	36,46	1167	7	78	0,78	0,14976
		м3 древесины в конструкции		661,46	15,63	127	3	59,8	0,017	0,00326

Раздел 11 Внутренняя отделка помещений

11.1 Внутренняя отделка помещений

193	11-100403-0101	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах №8,9,10	460,6	1852	9,92	853029	4568	241163	0,9779	450,42074
		м2 потолка		871,8	3,76	401550	1733	59,8	0,0034	1,56604

194	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	863	705,76	21,9	609069	18898	212802	0,45	388,35
				431,67	18,3	372529	15796	54,8	0,0218	18,8134
195	11-150405-0106	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям *м2 окрашиваемой поверхности*	863	324,53	2,04	280066	1764	108716	0,26	224,38
				228,85	1,03	197499	888	54,8	0,0011	0,9493
196	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	889,154	604,67	18,74	537649	16665	170281	0,37	328,98698
				333,77	15,7	296773	13958	54,8	0,0187	16,62718
197	11-150405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям *м2 окрашиваемой поверхности*	2540,44	291	2,04	739268	5191	284495	0,231	586,84164
				203,33	1,03	516538	2614	54,8	0,0011	2,79448
198	11-150107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону *м2 поверхности облицовки*	226,8	3258,27	13,95	738976	3164	225134	2	453,6
				1804,16	7,25	409183	1645	54,8	0,0086	1,95048
	Раздел 12 Кровля									
199	11-260201-0301	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухоК=0,250; *м3 изоляции*	112	17446,52	1191,21	1954010	133416	633179	10,58	1184,96
				9656,04	567,08	1081477	63513	55,3	0,6	67,2
200	11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	448	348,33	8,25	156052	3697	15606	0,0694	31,0912

			59,62	2,15	26708	962	56,4	0,0021	0,9408
203 11-100115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, маузрлатов. Огнезащита	31,74	6082,73	39,19	193066	1244	12886	0,78	24,7572
	м3 древесины в конструкции		661,22	17,67	20987	561	59,8	0,017	0,53958
204 11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	0,31436	421341,77	5741,82	132453	1805	8545	42,7	13,42317
	т стальных элементов		42798,07	973,41	13454	306	62,1	1,03	0,32379
207 11-120101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	25	3873,52	62,88	96838	1572	20712	1,71	42,75
	м2 кровли		1449,6	19,36	36240	484	56,4	0,0195	0,4875
208 11-100115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	16,25	212	1,78	3445	29	251	0,029	0,47125
	м2 обработанной поверхности		24,92	0,86	405	14	59,8	0,00079	0,01284
210 11-100102-0205	Стены. Устройство карнизов	58,52	1225,87	17,28	71738	1011	42191	1,43	83,6836
	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п		1197,11	8,51	70055	498	59,8	0,009	0,52668
Раздел 13 Фасад									
213 11-080701-0102	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	1204	565,14	1,33	680425	1596	225952	0,435	523,74
	м2 вертикальной проекции		368,76	0,66	443990	797	50,8	0,0007	0,8428
214 11-150201-0201	Фасад. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню	185,22	1348,05	26,35	249685	4881	101897	1,01	187,0722
	м2 оштукатуриваемой поверхности		983,82	20,09	182223	3721	54,8	0,024	4,44528
215 11-150402-0403	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная	1268,4	107,88	1,01	136830	1275	39533	0,0618	78,38712
	м2 окрашиваемой поверхности		56,4	0,47	71542	599	54,8	0,0005	0,6342
216 11-150201-0301	Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню	168	391,85	0,64	65831	108	27844	0,32	53,76
	м откосов								

				302,45	–	50811	–	54,8	–	–
217	11-150108-1807	Бетонные поверхности. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм	143,7	464,21	2,3	66707	330	15788	0,2357	33,87009
		м2		199,81	0,68	28713	98	54,8	0,00054	0,0776
218	21-110101-0102	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012К=0,100;	4,312	11277,17		48827				
		м3								
219	11-150207-0203	Колонны и ригеля. Устройство каркаса при оштукатуривании	143,7	320,49	4,77	46055	685	25008	0,35	50,295
		м2 оштукатуриваемой поверхности		315,73	1,84	45370	265	54,8	0,0021	0,30177
220	21-130503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1К=1,150;	143,7	363,12		52180				
		м2								
221	11-150107-0101	Облицовка цоколя	53	2027,55	13,94	107460	739	52610	2	106
		м2 поверхности облицовки		1804,15	7,25	95620	384	54,8	0,0086	0,4558
222	21-030302-0601	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	53	1456,5		77195				
		м2								
	Раздел 15 Крыльцо Кр-1-4шт,Кр-2-4шт,Коб=4									
225	11-060101-0120	Устройство крыльца Кр-1	8,8	20425,11	1324,89	179741	11659	14614	3,6	31,68
		м3		3130,57	293,52	27549	2583	48,5	0,3064	2,69632
226	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,10344	201040,07		20796				
		т								
227	11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	15,2	2860,72	54,08	43483	822	8743	1,07	16,264
		м2 покрытия		919,14	25,33	13971	385	60,9	0,045	0,684
228	11-060101-0120	Устройство крыльца Кр-2	7,2	20425,14	1324,86	147061	9539	11957	3,6	25,92
		м3		3130,56	293,47	22540	2113	48,5	0,3064	2,20608

229	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,08624	201040,07		17338			
230	11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	12,8	2860,78	54,06	36618	692	7362	1,07	13,696
				919,14	25,31	11765	324	60,9	0,045	0,576

Раздел 16 Ограждение балконные ПБ-1-4шт,Коб=4

233	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=29,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	24,51544	633,85	0,73	15539	18	7552	0,646	15,83697
				561,77	0,37	13772	9	54,8	0,0004	0,00981

Локальная смета №2-1-2

Раздел 1 Отопление

1.1 Отопление Блок А

1	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	76	1398	12,46	106248	947	13506	0,30591	23,24916
				289,13	5,09	21974	387	60,4	0,00515	0,3914
2	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	44	1155,32	12,45	50834	548	7819	0,30591	13,46004
				289,14	5,09	12722	224	60,4	0,00515	0,2266
3	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	656	1159,32	12,45	760511	8169	116580	0,30591	200,67696
				289,13	5,1	189668	3346	60,4	0,00515	3,3784
4	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=13,000; *м трубопровода*	2,6	1513,46	26,92	3935	70	875	0,56959	1,48093
				546,54	10,38	1421	27	60,4	0,01092	0,02839

5	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	776	61,25	2,06	47527	1596	27621	0,0516	40,0416
		м трубопровода		58,93	–	45730	–	60,4	–	–
6	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	49,2	16068,64	106,71	790577	5250	19472	0,682	33,5544
		кВт		600,3	54,94	29535	2703	60,4	0,0606	2,98152
7	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	26	226,5	–	5889	–	1889	0,12	3,12
		комплект		120,27	–	3127	–	60,4	–	–
8	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	4	1717	83,75	6868	335	3285	1,5141	6,0564
		шт.		1349,75	9,75	5399	39	60,4	0,0103	0,0412
9	23-051309-0112	Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005	4	11709,08		46836				
		шт.								
10	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	97	633,86	0,72	61484	70	29881	0,646	62,662
		м2 окрашиваемой поверхности		561,77	0,37	54492	36	54,8	0,0004	0,0388
11	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	4	1717	83,75	6868	335	3285	1,5141	6,0564
		шт.		1349,75	9,75	5399	39	60,4	0,0103	0,0412
12	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	4	1736,5	103,25	6946	413	3308	1,5141	6,0564
		шт.		1349,75	19,5	5399	78	60,4	0,0206	0,0824

13 11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	26	1717,23	83,85	44648	2180	21350	1,5141	39,3666
			1349,81	9,73	35095	253	60,4	0,0103	0,2678
14 23-040905-2903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	1687,58		6750				
15 23-040905-2904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	3337,62		13350				
16 23-040905-0702	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	26	973,41		25309				
17 11-260101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем *м3 изоляции*	0,2	49090	1420	9818	284	3990	36,31	7,262
			35370	710	7074	142	55,3	0,75	0,15
18 21-110205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003К=1,032; *м3*	0,2064	32734,86		6756				
Раздел 1.2 Отопление блок Б									
19 11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	24	1397,96	12,46	33551	299	4265	0,30591	7,34184
			289,13	5,13	6939	123	60,4	0,00515	0,1236
20 11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка *м трубопровода*	52	1509,42	12,48	78490	649	9241	0,30591	15,90732
			289,13	5,1	15035	265	60,4	0,00515	0,2678
21 11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	44	1155,32	12,45	50834	548	7819	0,30591	13,46004

	м трубопровода		289,14	5,09	12722	224	60,4	0,00515	0,2266
22 11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	656	1159,32	12,45	760511	8169	116580	0,30591	200,67696
	м трубопровода		289,13	5,1	189668	3346	60,4	0,00515	3,3784
23 11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=13,000;	2,6	1513,46	26,92	3935	70	875	0,56959	1,48093
	м трубопровода		546,54	10,38	1421	27	60,4	0,01092	0,02839
24 11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	776	61,25	2,06	47527	1596	27621	0,0516	40,0416
	м трубопровода		58,93	–	45730	–	60,4	–	–
25 11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	45,6	16068,62	106,69	732729	4865	18047	0,682	31,0992
	кВт		600,31	54,93	27374	2505	60,4	0,0606	2,76336
26 11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	24	226,5	–	5436	–	1744	0,12	2,88
	комплект		120,29	–	2887	–	60,4	–	–
27 11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	4	1717	83,75	6868	335	3285	1,5141	6,0564
	шт.		1349,75	9,75	5399	39	60,4	0,0103	0,0412
28 23-051309-0112	Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005	4	11709,08		46836				
	шт.								
29 11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	97	633,86	0,72	61484	70	29881	0,646	62,662
	м2 окрашиваемой поверхности		561,77	0,37	54492	36	54,8	0,0004	0,0388

30	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	4	1717	83,75	6868	335	3285	1,5141	6,0564
				1349,75	9,75	5399	39	60,4	0,0103	0,0412
31	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *шт.*	4	1736,5	103,25	6946	413	3308	1,5141	6,0564
				1349,75	19,5	5399	78	60,4	0,0206	0,0824
32	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	24	1717,21	83,83	41213	2012	19709	1,5141	36,3384
				1349,83	9,75	32396	234	60,4	0,0103	0,2472
33	23-040905-2903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	1687,58		6750				
34	23-040905-2904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	3337,62		13350				
35	23-040905-0702	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	24	973,41		23362				
36	11-260101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем *м3 изоляции*	0,2	49090	1420	9818	284	3990	36,31	7,262
				35370	710	7074	142	55,3	0,75	0,15
37	21-110205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003К=1,032; *м3*	0,2064	32734,86		6756				

Раздел 1.3 Отопление Блок В

38	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка *м трубопровода*	10	1893,9	47,1	18939	471	4432	0,74675	7,4675
				716,3	17,5	7163	175	60,4	0,01823	0,1823
39	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	76	1398	12,46	106248	947	13506	0,30591	23,24916
				289,13	5,09	21974	387	60,4	0,00515	0,3914
40	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка *м трубопровода*	52	1509,42	12,48	78490	649	9241	0,30591	15,90732
				289,13	5,1	15035	265	60,4	0,00515	0,2678
41	11-160301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка *м трубопровода*	8	1826,63	23	14613	184	1798	0,38316	3,06528
				362,13	9,88	2897	79	60,4	0,0103	0,0824
42	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	44	1155,32	12,45	50834	548	7819	0,30591	13,46004
				289,14	5,09	12722	224	60,4	0,00515	0,2266
43	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	413,0434	1159,31	12,45	478845	5143	73404	0,30591	126,35411
				289,13	5,1	119422	2107	60,4	0,00515	2,12717

Раздел 1.4 Отопление Блок Д

60	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	76	1398	12,46	106248	947	13506	0,30591	23,24916
				289,13	5,09	21974	387	60,4	0,00515	0,3914
61	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	44	1155,32	12,45	50834	548	7819	0,30591	13,46004

				289,14	5,09	12722	224	60,4	0,00515	0,2266
62	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	656	1159,32	12,45	760511	8169	116580	0,30591	200,67696
				289,13	5,1	189668	3346	60,4	0,00515	3,3784
63	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=13,000; *м трубопровода*	2,6	1513,46	26,92	3935	70	875	0,56959	1,48093
				546,54	10,38	1421	27	60,4	0,01092	0,02839
64	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	776	61,25	2,06	47527	1596	27621	0,0516	40,0416
				58,93	–	45730	–	60,4	–	–
65	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка *кВт*	50,1	16068,64	106,71	805039	5346	19828	0,682	34,1682
				600,3	54,95	30075	2753	60,4	0,0606	3,03606
66	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка *комплект*	28	226,46	–	6341	–	2034	0,12	3,36
				120,29	–	3368	–	60,4	–	–
67	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	4	1717	83,75	6868	335	3285	1,5141	6,0564
				1349,75	9,75	5399	39	60,4	0,0103	0,0412
68	23-051309-0112	Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005 *шт.*	4	11709,08		46836				
69	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 *м2 окрашиваемой поверхности*	97	633,86	0,72	61484	70	29881	0,646	62,662
				561,77	0,37	54492	36	54,8	0,0004	0,0388

70	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	4	1717	83,75	6868	335	3285	1,5141	6,0564
				1349,75	9,75	5399	39	60,4	0,0103	0,0412
71	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *шт.*	4	1736,5	103,25	6946	413	3308	1,5141	6,0564
				1349,75	19,5	5399	78	60,4	0,0206	0,0824
72	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	28	1717,29	83,86	48084	2348	22993	1,5141	42,3948
				1349,82	9,75	37795	273	60,4	0,0103	0,2884
73	23-040905-2903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	1687,58		6750				
74	23-040905-2904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	3337,62		13350				
75	23-040905-0702	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	28	973,41		27255				
76	11-260101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем *м3 изоляции*	0,2	49090	1420	9818	284	3990	36,31	7,262
				35370	710	7074	142	55,3	0,75	0,15
77	21-110205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003К=1,032; *м3*	0,2064	32734,86		6756				
		Всего прямые затраты				**22529813**				**8626**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 722 296
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	457 924
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	198 063
- материалы, изделия и конструкции, тенге	14 349 593
Накладные расходы I уровня, тенге	4 530 753
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	27 060 566
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	1 147 368
Итого, тенге	28 207 934
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 256 635
Всего	**30 464 569**
Временные здания и сооружения (0,9 %)	274 181
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,08 %)	331 979
Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**31 070 729**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	31 692 143
Итого в текущих ценах 2020 года, к=1,22432789775	38 801 575
НДС (12 %)	4 656 189
Итого к оплате	**43 457 764**

Сдал (Подрядчик): Директор
ТОО " Техно Снаб 2002"

Жарасбаев Д.Ж. _____
М.П. (при наличии)

Принял (Заказчик): Руководитель
ГУ "Отдел строительства город Талдыкорган"

Касенова А. _____ Главный специалист
М.П. (при наличии)

Талдықорған қаласының құрылыс бөлімі ММ ТЕКСЕРІЛГЕН 20__ ж. "__"

Эксперт авторского надзора :
ТОО "Талдыкорган Архитектура"
Байшуаков С.Б. _____
М.П. (при наличии)

Эксперт технического надзора:
ТОО "Алматы Құрылыс Эксперт"
Калибаев Ж.К. _____
М.П. (при наличии)

"SANTA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г. Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В

Приложение №3 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от "19" сентября 2018 года №656
Приложение № 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Талдыкорган", БИН 060140008504. адрес: Алматинская область, г. Талдыкорган, Абая ,241
(полное наименование,бин или индивидуальный идентификационный номер, адрес,данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Техно Снаб 2002" БИН 020740004090 , адрес: г. Алматы, ул Полежаева, 16
(полное наименование,бин или индивидуальный идентификационный номер, адрес,данные о средствах связи)

Стройка: "Строительство 2-х этажных коттеджей тип 4 в коттеджном городке города Талдыкорган Алматинской области"Завершение строительно-монтажных работ
(наименование, адрес)

Объект: "Строительство 2-х этажных коттеджей тип 4 в коттеджном городке города Талдыкорган Алматинской области"Завершение строительно-монтажных работ
(наименование)

Договор подряда: **№70 от 17.04.2020 года**

Акт №1
приемки выполненных работ
Выполнение 4-квартал за май 2020 г

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ 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 рабочих-строителей	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 №2-1-1								
		Раздел 6 Лестница								
		6.1 Лестница Л-1								
93	1 1-100109-0101	Лестницы с подшивкой досками внутриквартирные. Устройство обшивкиК=19,000; *м2 горизонтальной проекции*	50,35	4872,17 / 4631,18	132,51 / 66,16	245314 / 233180	6672 / 3331	141434 / 59,8	4,9 / 0,07	246,715 / 3,5245

94	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86К=19,000;	1,52	32797,33		49852				
		м3								
95	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж ПЛ-1-1	0,19715	52249,56	18660,92	10301	3679	3891	28,9	5,69764
		т конструкций								
				26680,19	5726,6	5260	1129	60,9	5,246	1,03425
96	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,19715	164811,15		32493				
		т								
97	11-100109-0101	Пл-1. Устройство обшивки	17,5	4872,23	132,51	85264	2319	49158	4,9	85,75
		м2 горизонтальной проекции								
				4631,2	66,17	81046	1158	59,8	0,07	1,225
98	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,35	32797,33		11479				
		м3								
99	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,1253	331628,09	893,85	41553	112	10751	198	24,8094
		т								
				176520,35	391,06	22118	49	48,5	0,36	0,04511
100	21-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,1253	103480,99		12966				
		т								
101	11-150403-1004	Окраска металлоконструкций масляная, количество окрасок 2К=29,000;	65,43125	663,44	0,72	43410	47	20156	0,646	42,26859
		м2 окрашиваемой поверхности								
				561,77	0,37	36757	24	54,8	0,0004	0,02617
102	11-100212-0201	Площадки лестничные. Ограждение перилами	31,5	282,63	28,73	8903	905	4562	0,264	8,316
		м перил								
				229,59	12,57	7232	396	59,8	0,0117	0,36855
103	21-070301-0301	Бруски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	0,8	31840,57		25472				
		м3								
104	21-130816-3512	Поручень поливинилхлоридныйК=1,020;	32,13	403,92		12978				

105	11-150[redacted]03-0101	Стены. Окраска простая масляными составами по дереву	27,56	356,35	1,09	9821	30	3316	0,255	7,0278
		м2 окрашиваемой поверхности		219,05	0,54	6037	15	54,8	0,0006	0,01654
	Разде[redacted]л 7 Полы									
106	11-110[redacted]01-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	55,3625	2232,61	23,25	123603	1287	2170	0,0681	3,77019
		м2 площади уплотнения		56,05	8,33	3103	461	60,9	0,0088	0,48719
107	11-110[redacted]01-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,050;	2,77	18135,02	6,14	50234	17	4951	3,66	10,1382
		м3 подстилающего слоя		2934,66	–	8129	–	60,9	–	–
108	11-1101[redacted]01-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	1107,25	540,34	20,24	598288	22414	194406	0,356	394,181
		м2 стяжки		277,67	10,63	307449	11772	60,9	0,0127	14,06208
	7.2 Ти[redacted]К									
111	11-1101[redacted]01-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	391,75	2232,61	23,24	874626	9104	15356	0,0681	26,67818
		м2 площади уплотнения		56,05	8,32	21957	3258	60,9	0,0088	3,4474
112	11-1101[redacted]01-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,050;	19,5875	18134,93	5,97	355218	117	35008	3,66	71,69025
		м3 подстилающего слоя		2934,78	–	57485	–	60,9	–	–
113	11-1101[redacted]1-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	391,75	540,34	20,25	211678	7931	68782	0,356	139,463
		м2 стяжки		277,67	10,63	108777	4165	60,9	0,0127	4,97523
114	11-1101[redacted]1-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	391,75	2860,81	54,09	1120724	21189	225327	1,07	419,1725
		м2 покрытия		919,16	25,3	360082	9913	60,9	0,045	17,62875
11	11-1101[redacted]1-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	128	465,21	1,13	59547	145	17237	0,236	30,208
		м плинтусов		220,55	0,57	28231	73	60,9	0,0006	0,0768
	7.3 Тип К1									

1 17	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	9,69	1293,7	59,55	12536	577	2768	0,416	4,03104
		м2 изолируемой поверхности								
				460,17	8,88	4459	86	60,9	0,0098	0,09496
1 18	21-100402-9901	ГидроизолК=1,120;	9,69002	266,22		2580				
		м2								
1 9	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=0,050;	9,69	18134,98	5,99	175728	58	17319	3,66	35,4654
		м3 подстилающего слоя								
				2934,78	–	28438	–	60,9	–	–
12 0	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	48,45	540,33	20,25	26179	981	8507	0,356	17,2482
		м2 стяжки								
				277,67	10,63	13453	515	60,9	0,0127	0,61532
12 1	11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	48,45	2860,8	54,1	138606	2621	27867	1,07	51,8415
		м2 покрытия								
				919,15	25,3	44533	1226	60,9	0,045	2,18025
	7.4 Керамзитовая отсыпка гравией по периметру здания									
12 3	11-110101-0802	Тепло- и звукоизоляция засыпная шлаковая. УстройствоК=0,200;	5,465	5689,66	1219,76	31094	6666	10935	3,44	18,7996
		м3 изоляции								
				2879,78	405,86	15738	2218	60,9	0,45	2,45925
	7.5 Тип Л 1									
12 4	11-110101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. УстройствоК=0,050;	15,462	13942,05	1219,76	215572	18860	30939	3,44	53,18928
		м3 изоляции								
				2879,77	405,9	44527	6276	60,9	0,45	6,9579
125	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	309,24	540,33	20,24	167093	6260	54295	0,356	110,08944
		м2 стяжки								
				277,67	10,63	85866	3288	60,9	0,0127	3,92735
	7.6 Тип К 2									
128	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	215	540,34	20,24	116173	4352	37749	0,356	76,54
		м2 стяжки								
				277,67	10,63	59699	2286	60,9	0,0127	2,7305

129 11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=6,000;	979,26	67,24	3,45	65847	3377	3096	0,0044	4,30874
	м2 стяжки		3,43	1,76	3361	1722	60,9	0,0021	2,05645
130 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	215	2860,81	54,09	615075	11629	123664	1,07	230,05
	м2 покрытия		919,16	25,31	197620	5441	60,9	0,045	9,675
131 11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	120	465,2	1,13	55824	136	16159	0,236	28,32
	м плинтусов		220,55	0,57	26466	68	60,9	0,0006	0,072
7.7 Тип К 3									
132 11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	26,055	1293,84	59,57	33711	1552	7441	0,416	10,83888
	м2 изолируемой поверхности		460,14	8,83	11989	230	60,9	0,0098	0,25534
133 21-100402-9901	ГидроизолК=1,120;	29,1816	266,22		7769				
	м2								
134 11-110101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. УстройствоК=0,050;	1,30275	13942,05	1219,73	18163	1589	2607	3,44	4,48146
	м3 изоляции		2880,06	405,3	3752	528	60,9	0,45	0,58624
135 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	86,85	540,33	20,24	46928	1758	15249	0,356	30,9186
	м2 стяжки		277,67	10,63	24116	923	60,9	0,0127	1,103
136 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	86,85	2860,82	54,09	248462	4698	49954	1,07	92,9295
	м2 покрытия		919,16	25,31	79829	2198	60,9	0,045	3,90825

Раздел 8 Перегородки и короба из ГКЛ

3

138	11-100402-0601	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство П-1	53,67	2718,63	19,25	145909	1033	28985	1,0046	53,91688
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		895,6	7,51	48067	403	59,8	0,0068	0,36496
139	11-100402-0601	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство П-2	27,73	2814,03	19,26	78033	534	14976	1,0046	27,85756
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		895,6	7,54	24835	209	59,8	0,0068	0,18856
140	11-100404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов	91	1656,05	9,97	150701	907	38506	0,7895	71,8445
		м2 стен (за вычетом проемов)		703,84	3,76	64049	342	59,8	0,0034	0,3094

Раздел9 Заполнение дверных проемов

143	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	239,4	1231,34	54,18	294783	12971	123427	0,9753	233,48682
		м2		837,81	24,34	200572	5827	59,8	0,0253	6,05682
144	21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	151,2	7873,98		1190546				
		м2								
145	21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	88,2	8815,01		777484				
		м2								
146	21-090404-0303	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4 ГОСТ 5089-2011	40	3869,07		154763				
		шт.								

Раздел 10 Заполнение оконных проемов

155	11-150108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 300 мм. УстройствоК=12,000;	93	1283,82	4,22	119395	392	17223	0,3925	36,5025
		м		337,17	0,76	31357	71	54,8	0,0006	0,0558
156	11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камнюК=12,000;	3,48	2239,08	31,03	7792	108	3148	1,79	6,2292
		м2 оштукатуриваемой поверхности		1633,62	17,24	5685	60	54,8	0,0206	0,07169
157	11-150203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 ммК=12,000;	3,48	711,49	33,91	2476	118	864	0,4552	1,5841
		м2 оштукатуриваемой поверхности		425,29	27,87	1480	97	54,8	0,0333	0,11588
158	11-150405-0105	Откосы , подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциямК=12,000;	17,4	291,09	2,07	5065	36	1948	0,231	4,0194
		м2 окрашиваемой поверхности		203,33	0,98	3538	17	54,8	0,0011	0,01914
159	1-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камнюК=12,000;	34,8	2239,28	31,01	77927	1079	31484	1,79	62,292
		м2 оштукатуриваемой поверхности		1633,68	17,24	56852	600	54,8	0,0206	0,71688
160	1-150201-0505	Откосы. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камнюК=12,000;	34,8	2854,94	2,96	99352	103	46875	2,32	80,736
		м2 оштукатуриваемой поверхности		2458,02	–	85539	–	54,8	–	–
161	1-150203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 ммК=12,000;	34,8	711,55	33,85	24762	1178	8646	0,4552	15,84096
		м2 оштукатуриваемой поверхности		425,4	27,99	14804	974	54,8	0,0333	1,15884
162	2-130503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1К=12,000;	40,02	363,12		14532				

163	11-1504[redacted]02-0403	Откосы. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатнаяК=12,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	*м2* 34,8	107,87	1,01	3754	35	1084	0,0618	2,15064
				56,41	0,46	1963	16	54,8	0,0005	0,0174
167	11-1501[redacted]08-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 300 мм. УстройствоК=8,000;	74	1283,8	4,2	95001	311	13704	0,3925	29,045
			м	337,18	0,76	24951	56	54,8	0,0006	0,0444
168	11-1502[redacted]4-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камнюК=8,000; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	2,4	2239,17	30,83	5374	74	2171	1,79	4,296
				1633,75	17,08	3921	41	54,8	0,0206	0,04944
169	11-1502[redacted]3-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 ммК=8,000; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	2,4	711,67	34,17	1708	82	596	0,4552	1,09248
				425,42	27,92	1021	67	54,8	0,0333	0,07992
170	11-15040[redacted]-0105	Откосы, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциямК=8,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	2,4	291,25	2,08	699	5	269	0,231	0,5544
				203,33	0,83	488	2	54,8	0,0011	0,00264
171	11-150204[redacted]0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камнюК=8,000; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	16	2239,25	31	35828	496	14475	1,79	28,64
				1633,69	17,25	26139	276	54,8	0,0206	0,3296
172	11-150201[redacted]0505	Откосы. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камнюК=8,000; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	16	2855	3	45680	48	21552	2,32	37,12
				2458	–	39328	–	54,8	–	–

173	11-150203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 ммК=8,000; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	16	711,56	33,81	11385	541	3976	0,4552	7,2832
174	21-130503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1К=8,000; *м2*	18,4	425,44 363,12	28	6807 6681	448	54,8	0,0333	0,5328
175	11-150402-0403	Откосы. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатнаяК=8,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	16	107,81	1	1725	16	499	0,0618	0,9888
179	11-150108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 300 мм. УстройствоК=8,000; *м*	26	56,38 1283,85	0,5 4,23	902 33380	8 110	54,8 4815	0,0005 0,3925	0,008 10,205
180	11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камнюК=8,000; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	5,04	337,15 2239,29	0,77 30,95	8766 11286	20 156	54,8 4560	0,0006 1,79	0,0156 9,0216
181	11-150203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 ммК=8,000; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	5,04	1633,73 711,51	17,26 33,73	8234 3586	87 170	54,8 1252	0,0206 0,4552	0,10382 2,29421
182	11-150405-0105	Откосы, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциямК=8,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	5,04	425,4 291,07	27,98 2,18	2144 1467	141 11	54,8 564	0,0333 0,231	0,16783 1,16424
183	11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камнюК=8,000; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	23,2	203,37 2239,22	0,99 30,99	1025 51950	5 719	54,8 20989	0,0011 1,79	0,00554 41,528
				1633,66	17,24	37901	400	54,8	0,0206	0,47792

184 11-15[redacted]0201-0505	Откосы. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камнюК=8,000;	23,2	2854,96	2,97	66235	69	31250	2,32	53,824
	м2 оштукатуриваемой поверхности		2458,02	–	57026	–	54,8	–	–
185 11-15[redacted]0203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 ммК=8,000;	23,2	711,51	33,84	16507	785	5764	0,4552	10,56064
	м2 оштукатуриваемой поверхности		425,39	27,97	9869	649	54,8	0,0333	0,77256
186 21-13[redacted]503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1К=8,000;	26,68	363,12		9688				
	м2								
187 11-15[redacted]402-0403	Откосы. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатнаяК=8,000;	23,2	107,89	0,99	2503	23	723	0,0618	1,43376
	м2 окрашиваемой поверхности		56,42	0,47	1309	11	54,8	0,0005	0,0116
188 11-09[redacted]601-0102	Монтаж решетки Р-1К=8,000;	0,5032	43829,49	2317,17	22055	1166	12056	46,6	23,44912
	т конструкций		39010,33	331,88	19630	167	60,9	0,31	0,15599
189 23-05[redacted]301-1101	Решетки жалюзийныеК=8,000;	8	1424,94		11400				
	шт.								
190 11-15[redacted]403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=29,000;	72,964	663,45	0,71	48408	52	22477	0,646	47,13474
	м2 окрашиваемой поверхности		561,77	0,37	40989	27	54,8	0,0004	0,02919
191 21-07[redacted]204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86К=8,000;	0,48	14406,73		6915				
	м3								
192 11-10[redacted]15-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. ОгнезащитаК=8,000;	0,48	6081,25	39,58	2919	19	194	0,78	0,3744
	м3 древесины в конструкции		660,42	16,67	317	8	59,8	0,017	0,00816

Разде[redacted]л 11 Внутренняя отделка помещений

6.1 Вн[redacted]утренняя отделка помещений

193	11-100403-0101	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах №8,9,10	230,3	1851,98	9,92	426512	2284	120581	0,9779	225,21037
		м2 потолка		871,8	3,76	200775	866	59,8	0,0034	0,78302
194	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	431,5	705,75	21,9	304533	9449	106401	0,45	194,175
		м2 оштукатуриваемой поверхности		431,67	18,3	186264	7898	54,8	0,0218	9,4067
195	11-150405-0106	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	2157,5	324,53	2,04	700166	4410	271790	0,26	560,95
		м2 окрашиваемой поверхности		228,85	1,03	493748	2220	54,8	0,0011	2,37325
196	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	3175,55	604,67	18,74	1920174	59521	608144	0,37	1174,9535
		м2 оштукатуриваемой поверхности		333,77	15,7	1059902	49849	54,8	0,0187	59,38279
197	11-150405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	6351,1	291	2,04	1848173	12980	711238	0,231	1467,1041
		м2 окрашиваемой поверхности		203,33	1,03	1291345	6535	54,8	0,0011	6,98621
198	11-150107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	567	3258,27	13,95	1847440	7909	562835	2	1134
		м2 поверхности облицовки		1804,16	7,25	1022959	4113	54,8	0,0086	4,8762

Раздел 12 Кровля

199	11-260201-0301	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухоК=0,250;							
		м3 изоляции	100	17446,52	1191,21	1744652	119121	565339	10,58	1058
200	11-120101-1503			9656,05	567,08	965605	56708	55,3	0,6	60
		Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	400	348,33	8,25	139332	3300	13934	0,0694	27,76
		м2 изолируемой поверхности								
210	11-100102-0205	Стены. Устройство карнизов		59,62	2,15	23847	858	56,4	0,0021	0,84
		м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п	0,02925	1196,58	–	35	–	21	1,43	0,04183
				1196,58	–	35	–	59,8	0,009	0,00026
	Раздел 13 Фасад									
213	11-080701-0102	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка								
		м2 вертикальной проекции	3010	565,14	1,33	1701061	3989	564879	0,435	1309,35
214	11-150201-0201	Фасад. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню		368,76	0,66	1109975	1991	50,8	0,0007	2,107
		м2 оштукатуриваемой поверхности	463,05	1348,05	26,35	624213	12201	254744	1,01	467,6805
215	11-150402-0403	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная		983,82	20,09	455558	9303	54,8	0,024	11,1132
		м2 окрашиваемой поверхности	3171	107,88	1	342073	3186	98833	0,0618	195,9678
216	11-150201-0301	Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню		56,4	0,47	178854	1499	54,8	0,0005	1,5855
		м откосов	420	391,85	0,64	164578	270	69611	0,32	134,4
217	11-150108-1807	Бетонные поверхности. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм		302,45	–	127027	–	54,8	–	–
		м2	71,85	464,2	2,3	33353	165	7894	0,2357	16,93505
218	21-110101-0102	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012К=0,100;		199,81	0,68	14356	49	54,8	0,00054	0,0388
		м3	2,156	11277,17		24314				

219	11-150207-[illegible]203	Колонны и ригеля. Устройство каркаса при оштукатуривании *м2 оштукатуриваемой поверхности*	71,85	320,5	4,77	23028	343	12504	0,35	25,1475
220	21-130503-[illegible]101	Сетка стеклянная строительная СС-1К=1,150; *м2*	71,85	315,73 363,12	1,84	22685 26090	132	54,8	0,0021	0,15089
221	11-150107-0[illegible]101	Облицовка цоколя *м2 поверхности облицовки*	132,5	2027,58	13,95	268655	1848	131527	2	265
222	21-030302-0[illegible]01	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93 *м2*	132,5	1804,16 1456,5	7,25	239051 192986	961	54,8	0,0086	1,1395
	Раздел 15	**Крыльцо Кр-1-4шт,Кр-2-4шт,Коб=4**								
225	11-060101-01[illegible]20	Устройство крыльца Кр-1 *м3*	22	20425	1324,82	449350	29146	36537	3,6	79,2
226	21-050309-03[illegible]01	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,2586	3130,59 201040,07	293,64	68873 51989	6460	48,5	0,3064	6,7408
227	11-110101-27[illegible]5	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	38	2860,82	54,11	108711	2056	21857	1,07	40,66
228	11-060101-012[illegible]0	Устройство крыльца Кр-2 *м3*	7,2	919,16 20425,14	25,32 1324,86	34928 147061	962 9539	60,9 11957	0,045 3,6	1,71 25,92
229	21-050309-030[illegible]1	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,0862	3130,56 201040,07	293,47	22540 17330	2113	48,5	0,3064	2,20608
230	11-110101-270[illegible]5	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	32	2860,84	54,13	91547	1732	18406	1,07	34,24
	Раздел 16	**Ог[illegible]раждение балконные ПБ-1-4шт,Коб=4**		919,16	25,31	29413	810	60,9	0,045	1,44

233	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=29,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	12,25685	633,85	0,73	7769	9	3776	0,646	7,91793
				561,81	0,33	6886	4	54,8	0,0004	0,0049

Локальная смета №2-1-2

Раздел 1 Отопление

1.1 Отопление Блок А

1	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	66,5	1397,98	12,45	92966	828	11818	0,30591	20,34302
				289,13	5,11	19227	340	60,4	0,00515	0,34248
2	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	38,5	1155,3	12,44	44479	479	6842	0,30591	11,77754
				289,12	5,09	11131	196	60,4	0,00515	0,19828
3	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	574	1159,31	12,45	665445	7148	102008	0,30591	175,59234
				289,13	5,1	165959	2928	60,4	0,00515	2,9561
4	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=13,000; *м трубопровода*	2,275	1512,97	26,81	3442	61	765	0,56959	1,29582
				546,37	10,55	1243	24	60,4	0,01092	0,02484
5	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	679	61,25	2,06	41586	1397	24168	0,0516	35,0364
				58,93	–	40014	–	60,4	–	–
6	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка *кВт*	104,55	16068,63	106,7	1679975	11156	41377	0,682	71,3031
				600,3	54,94	62761	5744	60,4	0,0606	6,33573
7	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка *комплект*	65	226,48	–	14721	–	4722	0,12	7,8

8	11-160601-0101			120,28	–	7818	–	60,4	–	–
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка								
	шт.		10	1717,3	83,8	17173	838	8211	1,5141	15,141
9	23-051309-0112			1349,8	9,7	13498	97	60,4	0,0103	0,103
	Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005		10	11709,08		117091				
	шт.									
10	11-150403-1004									
	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2									
	м2 окрашиваемой поверхности		242,5	633,84	0,72	153707	175	74702	0,646	156,655
11	11-160601-0101			561,77	0,37	136229	89	54,8	0,0004	0,097
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка									
	шт.		10	1717,3	83,8	17173	838	8211	1,5141	15,141
12	11-160601-0102			1349,8	9,7	13498	97	60,4	0,0103	0,103
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка		10	1736,8	103,3	17368	1033	8271	1,5141	15,141
	шт.									
13	11-160601-0101			1349,8	19,5	13498	195	60,4	0,0206	0,206
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка		65	1717,23	83,83	111620	5449	53376	1,5141	98,4165
	шт.			1349,82	9,74	87738	633	60,4	0,0103	0,6695
14	23-040905-2903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	10	1687,58		16876				
		шт.								
15	23-040905-2904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	10	3337,62		33376				
		шт.								

16	23-0409[illegible]5-0702	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	65	973,41		63272			
17	11-2601[illegible]1-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем *м3 изоляции*	0,5	49086	1420	24543	710	9975	36,31	18,155
18	21-11020[illegible]5-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003К=1,032; *м3*	0,516	35368 32734,86	708	17684 16891	354	55,3	0,75	0,375
	Раздел [illegible].2 Отопление блок Б									
19	11-160301[illegible]-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	21	1397,95	12,43	29357	261	3732	0,30591	6,42411
20	11-160301[illegible]-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка *м трубопровода*	45,5	289,14 1509,38	5,1 12,46	6072 68677	107 567	60,4 8086	0,00515 0,30591	0,10815 13,91891
21	11-160301[illegible]-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	38,5	289,12 1155,3	5,1 12,44	13155 44479	232 479	60,4 6842	0,00515 0,30591	0,23433 11,77754
22	11-160301[illegible]-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	574	289,12 1159,31	5,09 12,45	11131 665445	196 7148	60,4 102008	0,00515 0,30591	0,19828 175,59234
23	11-160401-[illegible]202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=13,000; *м трубопровода*	2,275	289,13 1512,97	5,1 26,81	165959 3442	2928 61	60,4 765	0,00515 0,56959	2,9561 1,29582
				546,37	10,55	1243	24	60,4	0,01092	0,02484

24	11-161101-[redacted]101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	679	61,25	2,06	41586	1397	24168	0,0516	35,0364
				58,93	–	40014	–	60,4	–	–
25	11-180301-[redacted]101	Радиаторы чугунные. Установка *кВт*	76,38	16068,63	106,7	1227322	8150	30229	0,682	52,09116
				600,3	54,95	45851	4197	60,4	0,0606	4,62863
26	11-181101-[redacted]105	Краны воздушные. Установка *комплект*	40,2	226,47	–	9104	–	2920	0,12	4,824
				120,27	–	4835	–	60,4	–	–
27	11-160601-[redacted]101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	10	1717,3	83,8	17173	838	8211	1,5141	15,141
				1349,8	9,7	13498	97	60,4	0,0103	0,103
28	23-051309-0[redacted]12	Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005 *шт.*	10	11709,08		117091				
29	11-150403-1[redacted]04	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 *м2 окрашиваемой поверхности*	242,5	633,84	0,72	153707	175	74702	0,646	156,655
				561,77	0,37	136229	89	54,8	0,0004	0,097
30	11-160601-01[redacted]01	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	10	1717,3	83,8	17173	838	8211	1,5141	15,141
				1349,8	9,7	13498	97	60,4	0,0103	0,103
31	11-160601-01[redacted]2	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *шт.*	10	1736,8	103,3	17368	1033	8271	1,5141	15,141
				1349,8	19,5	13498	195	60,4	0,0206	0,206

32	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	60	1717,25	83,85	103035	5031	49270	1,5141	90,846
				1349,82	9,73	80989	584	60,4	0,0103	0,618
33	23-040905-2903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	10	1687,58		16876				
34	23-040905-2904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	10	3337,62		33376				
35	23-040905-0702	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	60	973,41		58405				
36	11-260101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем *м3 изоляции*	0,5	49086	1420	24543	710	9975	36,31	18,155
				35368	708	17684	354	55,3	0,75	0,375
37	21-110205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003К=1,032; *м3*	0,516	32734,86		16891				

Раздел 1.3 Отопление Блок В

38	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка *м трубопровода*	25	1893,92	47,08	47348	1177	11082	0,74675	18,66875
				716,32	17,6	17908	440	60,4	0,01823	0,45575
39	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	66,5	1397,98	12,45	92966	828	11818	0,30591	20,34302
				289,13	5,11	19227	340	60,4	0,00515	0,34248
40	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	45,5	1509,38	12,46	68677	567	8086	0,30591	13,91891

		м трубопровода		289,12	5,1	13155	232	60,4	0,00515	0,23433
41	11-160301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	7	1827	23,14	12789	162	1573	0,38316	2,68212
		м трубопровода		362,14	9,86	2535	69	60,4	0,0103	0,0721
42	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	38,5	1155,3	12,44	44479	479	6842	0,30591	11,77754
		м трубопровода		289,12	5,09	11131	196	60,4	0,00515	0,19828
43	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	574	1159,31	12,45	665445	7148	102008	0,30591	175,59234
		м трубопровода		289,13	5,1	165959	2928	60,4	0,00515	2,9561
44	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=13,000;	2,275	1512,97	26,81	3442	61	765	0,56959	1,29582
		м трубопровода		546,37	10,55	1243	24	60,4	0,01092	0,02484
45	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	731,5	61,25	2,06	44802	1505	26037	0,0516	37,7454
		м трубопровода		58,93	–	43108	–	60,4	–	–
46	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	8,75	61,37	2,06	537	18	312	0,0516	0,4515
		м трубопровода		58,97	–	516	–	60,4	–	–
47	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	70,6875	16068,63	106,71	1135851	7543	27975	0,682	48,20888
		кВт		600,29	54,93	42433	3883	60,4	0,0606	4,28366
48	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	55	226,47	–	12456	–	3995	0,12	6,6
		комплект		120,27	–	6615	–	60,4	–	–

49	11-160[redacted]01-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	10	1717,3	83,8	17173	838	8211	1,5141	15,141
	шт.		1349,8	9,7	13498	97	60,4	0,0103	0,103
50	23-0513[redacted]09-0112								
	Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005	10	11709,08		117091				
	шт.								
51	11-1504[redacted]03-1004								
	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	242,5	633,84	0,72	153707	175	74702	0,646	156,655
	м2 окрашиваемой поверхности		561,77	0,37	136229	89	54,8	0,0004	0,097
52	11-1606[redacted]1-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	10	1717,3	83,8	17173	838	8211	1,5141	15,141
	шт.		1349,8	9,7	13498	97	60,4	0,0103	0,103
53	11-1606[redacted]1-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	10	1736,8	103,3	17368	1033	8271	1,5141	15,141
	шт.		1349,8	19,5	13498	195	60,4	0,0206	0,206
54	11-16060[redacted]1-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	55	1717,24	83,84	94448	4611	45164	1,5141	83,2755
	шт.		1349,82	9,73	74240	535	60,4	0,0103	0,5665
55	23-04090[redacted]-2903								
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	10	1687,58		16876				
	шт.								
56	23-04090[redacted]-2904								
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	10	3337,62		33376				
	шт.								

57	23-040905-070[redacted]	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	55	973,41		53538			
58	11-260101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем *м3 изоляции*	0,5	49086	1420	24543	710	9975	36,31	18,155
59	21-110205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003К=1,032; *м3*	0,516	35368 32734,86	708	17684 16891	354	55,3	0,75	0,375
	Раздел 1.4 От[redacted]пление Блок Д									
60	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	66,5	1397,98	12,45	92966	828	11818	0,30591	20,34302
61	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	38,5	289,13 1155,3	5,11 12,44	19227 44479	340 479	60,4 6842	0,00515 0,30591	0,34248 11,77754
62	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	574	289,12 1159,31	5,09 12,45	11131 665445	196 7148	60,4 102008	0,00515 0,30591	0,19828 175,59234
63	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. ПрокладкаК=13,000; *м трубопровода*	2,275	289,13 1512,97	5,1 26,81	165959 3442	2928 61	60,4 765	0,00515 0,56959	2,9561 1,29582
64	11-161101-0101	[redacted]Трубопроводы систем отопления, водопровода и [redacted]горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. [redacted]Испытание гидравлическое *м трубопровода*	679	546,37 61,25	10,55 2,06	1243 41586	24 1397	60,4 24168	0,01092 0,0516	0,02484 35,0364

65	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка		58,93	–	40014	–	60,4	–	–
		кВт	75,15	16068,64	106,71	1207558	8019	29741	0,682	51,2523
66	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка		600,29	54,93	45112	4128	60,4	0,0606	4,55409
		комплект	70	226,47	–	15853	–	5085	0,12	8,4
67	11-160601-0101			120,27	–	8419	–	60,4	–	–
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка								
		шт.	10	1717,3	83,8	17173	838	8211	1,5141	15,141
68	23-051309-0112			1349,8	9,7	13498	97	60,4	0,0103	0,103
		Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005								
		шт.	10	11709,08		117091				
69	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2								
		м2 окрашиваемой поверхности	242,5	633,84	0,72	153707	175	74702	0,646	156,655
70	11-160601-0101			561,77	0,37	136229	89	54,8	0,0004	0,097
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка								
		шт.	10	1717,3	83,8	17173	838	8211	1,5141	15,141
71	11-160601-0102			1349,8	9,7	13498	97	60,4	0,0103	0,103
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка								
		шт.	10	1736,8	103,3	17368	1033	8271	1,5141	15,141
72	11-160601-0101			1349,8	19,5	13498	195	60,4	0,0206	0,206
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка								
		шт.	70	1717,26	83,84	120208	5869	57481	1,5141	105,987
				1349,81	9,73	94487	681	60,4	0,0103	0,721

73	23-040905-2903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	10	1687,58		16876				
		шт.								
74	23-040905-2904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	10	3337,62		33376				
		шт.								
75	23-040905-0702	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005	70	973,41		68139				
		шт.								
76	11-260101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	0,5	49086	1420	24543	710	9975	36,31	18,155
		м3 изоляции		35368	708	17684	354	55,3	0,75	0,375
77	21-110205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003К=1,032;	0,516	32734,86		16891				
		м3								
	Раздел 1.5 Узел управление									
78	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 76 мм. ПрокладкаК=2,000;	7	1894	47,14	13258	330	3102	0,74675	5,22725
		м трубопровода		716,29	17,43	5014	122	60,4	0,01823	0,12761
79	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	10	226,4	–	2264	–	727	0,12	1,2
		комплект		120,3	–	1203	–	60,4	–	–
80	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	20	3110,85	226,85	62217	4537	29351	2,678	53,56
		шт.		2387,45	42,25	47749	845	60,4	0,0412	0,824
81	23-040905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	20	5948,43		118969				
		шт.								
82	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	20	2299,65	–	45993	–	2589	0,22	4,4
		комплект								

83	11-18110[redacted]-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка *комплект*		214,3	–	4286	–	60,4	–	–
			10	1629,8	–	16298	–	1729	0,31	3,1
84	11-180701[redacted]-0102	Грязевики, наружный диаметр патрубков 65 мм. Установка *шт.*		286,2	–	2862	–	60,4	–	–
			10	46361,7	191,1	463617	1911	14687	2,64	26,4
85	23-051205[redacted]0203	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 65 мм, Dн корпуса 273 мм *шт.*		2409,4	22,2	24094	222	60,4	0,02	0,2
			10	40756,66		407567				
86	11-180801[redacted]0101	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка *узел*								
			5	12056,2	700,8	60281	3504	27984	9,5	47,5
87	23-030301-[redacted]213	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 40 *шт.*		8978,8	287,4	44894	1437	60,4	0,27	1,35
			5	24502,81		122514				
88	21-130201-[redacted]106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87 *т*		0,0288	510786,34	14711				
89	23-021101-9[redacted]902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86 *кг*		0,54	683,88	369				
90	23-010101-0[redacted]107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 *м*		5	628,3	3142				
91	23-051501-0[redacted]01	Термометры прямые в оправе *шт.*		5	1288,33	6442				
92	23-051501-0[redacted]02	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 *комплект*		5	2073,66	10368				
93	23-040501-02[redacted]17	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005 *шт.*		20	2104,25	42085				
94	23-041001-04[redacted]05	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91 *шт.*		5	2871,94	14360				

95	23-010101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75К=3,000;	3	628,3		1885				
		м								
96	23-010101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	1	628,3		628				
		м								
97	23-010101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75К=2,000;	4	628,3		2513				
		м								
98	23-010101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	2,5	628,3		1571				
		м								
99	23-010101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	3,95	628,3		2482				
		м								
100	23-041004-1203	Регулятор смешения д 25 мм,прим	5	33231,03		166155				
		шт.								
204	23-040502-0603	Вентили проходные фланцевые 15ч9р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	10	2102,57		21026				
		шт.								
	Раздел 2 Вентиляция									
	2.1 Вентиляция Блок А									
101	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	2,625	3563,81	28,19	9355	74	1938	1,41	3,70125
		м2 поверхности воздуховодов		1211,05	11,05	3179	29	60,4	0,0102	0,02678
102	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	6,375	3683,14	35,29	23480	225	5148	1,54	9,8175
		м2 поверхности воздуховодов		1322,98	13,96	8434	89	60,4	0,013	0,08288
103	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1,5	511,02		767				
		кг								

104	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	25	2497,36	43,48	62434	1087	14364	1,07	26,75
		решетка		941,8	9,44	23545	236	60,4	0,01	0,25
105	11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	0,225	14471,11	964,44	3256	217	1740	14,8	3,33
		м3 изоляции		13506,67	480	3039	108	55,3	0,51	0,11475
106	21-110203-0202	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95К=1,240;	0,279	9672,8		2699				
		м3								
107	11-150207-0201	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	0,4875	205,13	4,1	100	2	54	0,223	0,10871
		м2 оштукатуриваемой поверхности		201,03	2,05	98	1	54,8	0,0021	0,00102
108	11-150207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	0,4875	2237,95	24,62	1091	12	281	1,15	0,56063
		м2 оштукатуриваемой поверхности		1037,95	12,31	506	6	54,8	0,0144	0,00702
109	11-200701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	5	2261,6	33,8	11308	169	1009	0,36	1,8
		зонт		324,8	9,4	1624	47	60,4	0,01	0,05
	2.2 Вентиляция Блок Б									
110	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	2,625	3563,81	28,19	9355	74	1938	1,41	3,70125
		м2 поверхности воздуховодов		1211,05	11,05	3179	29	60,4	0,0102	0,02678
111	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	6,375	3683,14	35,29	23480	225	5148	1,54	9,8175
		м2 поверхности воздуховодов		1322,98	13,96	8434	89	60,4	0,013	0,08288

112	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1,5	511,02		767				
		кг								
113	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	25	2497,36	43,48	62434	1087	14364	1,07	26,75
		решетка		941,8	9,44	23545	236	60,4	0,01	0,25
114	11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	0,225	14471,11	964,44	3256	217	1740	14,8	3,33
		м3 изоляции		13506,67	480	3039	108	55,3	0,51	0,11475
115	2 1-110203-0202	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95К=1,240;	0,279	9672,8		2699				
		м3								
116	1 -150207-0201	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	0,4875	205,13	4,1	100	2	54	0,223	0,10871
		м2 оштукатуриваемой поверхности		201,03	2,05	98	1	54,8	0,0021	0,00102
117	11 -150207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	0,4875	2237,95	24,62	1091	12	281	1,15	0,56063
		м2 оштукатуриваемой поверхности		1037,95	12,31	506	6	54,8	0,0144	0,00702
118	11 200701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	5	2261,6	33,8	11308	169	1009	0,36	1,8
		зонт		324,8	9,4	1624	47	60,4	0,01	0,05
	2.3	**Вентиляция Блок В**								
119	11- 00101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	2,625	3563,81	28,19	9355	74	1938	1,41	3,70125
		м2 поверхности воздуховодов		1211,05	11,05	3179	29	60,4	0,0102	0,02678

120	11-200101-[redacted]302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	6,375	3683,14	35,29	23480	225	5148	1,54	9,8175
		м2 поверхности воздуховодов		1322,98	13,96	8434	89	60,4	0,013	0,08288
121	23-021104-[redacted]405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1,5	511,02		767				
		кг								
122	11-200301-[redacted]101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	25	2497,36	43,48	62434	1087	14364	1,07	26,75
		решетка		941,8	9,44	23545	236	60,4	0,01	0,25
123	11-260101-[redacted]101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	0,225	14471,11	964,44	3256	217	1740	14,8	3,33
		м3 изоляции		13506,67	480	3039	108	55,3	0,51	0,11475
124	21-110203-[redacted]202	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95К=1,240;	0,279	9672,8		2699				
		м3								
125	11-150207-[redacted]201	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	0,4875	205,13	4,1	100	2	54	0,223	0,10871
		м2 оштукатуриваемой поверхности		201,03	2,05	98	1	54,8	0,0021	0,00102
126	11-150207-[redacted]101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	0,4875	2237,95	24,62	1091	12	281	1,15	0,56063
		м2 оштукатуриваемой поверхности		1037,95	12,31	506	6	54,8	0,0144	0,00702
127	11-200701-[redacted]101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	5	2261,6	33,8	11308	169	1009	0,36	1,8
		зонт		324,8	9,4	1624	47	60,4	0,01	0,05

2.4 Вентил[redacted]яция Блок Д

128	11	-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	2,625	3563,81	28,19	9355	74	1938	1,41	3,70125
			м2 поверхности воздуховодов		1211,05	11,05	3179	29	60,4	0,0102	0,02678
129	11	200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	6,375	3683,14	35,29	23480	225	5148	1,54	9,8175
			м2 поверхности воздуховодов		1322,98	13,96	8434	89	60,4	0,013	0,08288
130	23	021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1,5	511,02		767				
			кг								
131	11-	200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	25	2497,36	43,48	62434	1087	14364	1,07	26,75
			решетка		941,8	9,44	23545	236	60,4	0,01	0,25
132	11-	60101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	0,225	14471,11	964,44	3256	217	1740	14,8	3,33
			м3 изоляции		13506,67	480	3039	108	55,3	0,51	0,11475
133	21-1	10203-0202	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95К=1,240;	0,279	9672,8		2699				
			м3								
134	11-1	50207-0201	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	0,4875	205,13	4,1	100	2	54	0,223	0,10871
			м2 оштукатуриваемой поверхности		201,03	2,05	98	1	54,8	0,0021	0,00102
135	11-1	50207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	0,4875	2237,95	24,62	1091	12	281	1,15	0,56063
			м2 оштукатуриваемой поверхности		1037,95	12,31	506	6	54,8	0,0144	0,00702
136	11-2	0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	5	2261,6	33,8	11308	169	1009	0,36	1,8

	зонт		324,8	9,4	1624	47	60,4	0,01	0,05

Локальная смета №2-1-3

Раздел 1 Внутренние сети элетроснабжения

1.1 Электротехническое оборудование

1	13-080205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя	20	2163,8	763,7	43276	15274	12437	1,13	22,6
		шт.		1165,3	287,65	23306	5753	42,8	0,26	5,2
2	23-070201-0203	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	20	3818,94		76379				
		шт.								
3	13-080103-2901	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	60	1204,67	234,98	72280	14099	26544	1	60
		шт.		945,13	88,52	56708	5311	42,8	0,08	4,8
4	24-040207-3987	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-98	60	3247,68		194861				
		шт.								
5	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	20	1871,75	23,65	37435	473	8000	1	20
		шт.		934,55	–	18691	–	42,8	–	–
6	23-070204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	20	419,42		8388				
		шт.								
7	13-080305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	20	395,45	58,75	7909	1175	3025	0,34	6,8
		шт.		331,2	22,15	6624	443	42,8	0,02	0,4
8	23-070501-0901	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	20	6740,2		134804				
		шт.								
9	13-080305-1401	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	20	657,2	8,15	13144	163	5355	0,64	12,8
		комплект		623,4	2,2	12468	44	42,8	0,002	0,04

10	23-[redacted]70218-1101	Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-89	20	704,96		14099			
		шт.							
11	13-[redacted]80305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	100	1404,01	566,58	140401	56658	47748	0,75	75
		шт.		730,56	385,04	73056	38504	42,8	0,4512	45,12
12	23-[redacted]70102-0130	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА ГОСТ 17677-82	60	3327,04		199622			
		шт.							
13	23-[redacted]70101-0331	Светильники потолочные, тип НПП03-100-005.04 ГОСТ 17677-82	60	742,18		44531			
		шт.							
14	13-[redacted]80305-0201	Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования	20	493	8,15	9860	163	4108	0,49	9,8
		шт.		477,3	2,65	9546	53	42,8	0,0024	0,048
15	23-[redacted]70219-0101	Патрон угловой настенный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	20	195,86		3917			
		шт.							
16	13-[redacted]80305-0201	Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования	80	493,01	8,18	39441	654	16434	0,49	39,2
		шт.		477,3	2,66	38184	213	42,8	0,0024	0,192
17	23-[redacted]70219-0104	Патрон потолочный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	80	195,86		15669			
		шт.							
18	13-1[redacted]00405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	160	1060,46	–	169673	–	52088	1	160
		шт.		801,85	–	128296	–	40,6	–	–
19	23-[redacted]1709-0202	Колодка клеммная соединительная на 3 контакта	60	929,23		55754			

			шт.							
20	2	3-070104-0102	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91	220	136,72		30078			
			шт.							
21	2	3-061709-0202	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	100	929,23		92923			
			шт.							
22		3-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	40	354,03	2,35	14161	94	5685	0,34	13,6
			шт.		331,18	0,88	13247	35	42,8	0,0008	0,032
23	2	3-070220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	40	514,87		20595			
			шт.							
24	1	3-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	360	354,03	2,35	127452	846	51166	0,34	122,4
			шт.		331,19	0,89	119227	319	42,8	0,0008	0,288
25	2	3-070220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	360	320,34		115322			
			шт.							
26	1	3-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	20	1871,75	23,65	37435	473	8000	1	20
			шт.		934,55	–	18691	–	42,8	–	–
27	2	3-070204-0612	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	20	419,42		8388			
			шт.							
28	1	3-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	60	330,2	2,52	19812	151	8272	0,33	19,8
			шт.		321,45	0,67	19287	40	42,8	0,0006	0,036

29	23-070218-1601	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	60	186,71		11203				
		шт.								
30	13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	80	297	2,35	23760	188	9703	0,29	23,2
		шт.		282,49	0,89	22599	71	42,8	0,0008	0,064
31	13-080305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	120	296,99	2,35	35639	282	14554	0,29	34,8
		шт.		282,48	0,88	33898	106	42,8	0,0008	0,096
32	23-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	80	201,05		16084				
		шт.								
33	23-070218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	120	229,62		27554				
		шт.								
34	13-080305-0107	Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	40	297	2,35	11880	94	4851	0,29	11,6
		шт.		282,48	0,88	11299	35	42,8	0,0008	0,032
35	23-070206-0101	Переключатели кулачковые модели ПКП10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В, типа ИЭК	40	2348,13		93925				
		шт.								
36	23-070202-0701	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм, типа ИЭК	198	40,83		8084				
		шт.								
37	23-070202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	120	37,03		4444				
		шт.								
38	13-080206-0701	Прокладка гофрированных труб, прим	2220	220,25	25,08	488966	55687	85890	0,09	199,8
		м		83,09	7,3	184467	16211	42,8	0,0066	14,652

39	23-0105-04-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	1260	25,56		32206				
		м								
40	23-0105-04-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	960	22,48		21581				
		м								
41	13-0802-06-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	2220	63,57	0,59	141118	1304	44072	0,05	111
		м		46,16	0,22	102482	491	42,8	0,0002	0,444
42	13-0802-06-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах	270	296,57	1,76	80075	476	17148	0,16	43,2
		м		147,72	0,67	39885	180	42,8	0,0006	0,162
43	23-0601-28-0203	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,1224	82569,02		10106				
		км								
44	23-0601-28-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,6732	122526,96		82485				
		км								
45	23-0601-28-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	1,3464	192475,42		259149				
		км								
46	23-0601-28-0305	Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,0918	300050,13		27545				
		км								
47	23-0601-28-0402	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,306	185318,85		56708				
		км								
48	11-4603-01-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	120	567,08	242,38	68050	29086	29902	0,337	40,44
		отверстие		318,51	172,02	38221	20642	50,8	0,182	21,84

49	11-460301-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 ммК=20,000;	2400	6,31	2,41	15155	5792	6568	0,0038	9,12
		отверстие		3,59	1,8	8620	4310	50,8	0,0019	4,56
50	11-460302-0401	Пробивка отверстий	318	210,44	88,2	66921	28049	26389	0,1308	41,5944
		отверстие		122,24	41,11	38872	13074	50,8	0,0435	13,833
51	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	12	2356,83	127,58	28282	1531	3478	0,7	8,4
		шт.		646,25	31	7755	372	42,8	0,028	0,336
52	13-080208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 24*4мм2. Монтаж по строительным основаниям	120	367,33	17,17	44079	2060	7803	0,16	19,2
		м		147,73	4,2	17727	504	42,8	0,0038	0,456
53	13-080206-0701	Прокладка гофрированых труб, прим	138	220,25	25,08	30395	3461	5339	0,09	12,42
		м		83,09	7,3	11467	1007	42,8	0,0066	0,9108
54	13-080206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	138	63,57	0,59	8772	81	2739	0,05	6,9
		м		46,16	0,22	6370	30	42,8	0,0002	0,0276
55	23-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	138	25,56		3527				
		м								
56	23-060902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,0612	57602,83		3525				
		км								
57	23-060902-0109	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,0918	90349,59		8294				
		км								

58	23-070202-0707	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм, типа ИЭК	6	104,09		625			
		шт.							

Локальная смета №2-1-4

Раздел 1 Водопровод холодной воды В-1,Коб=4

1	11-160401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка	100	8533,81	109,19	853381	10919	95038	1,66	166
		м трубопровода		1551,35	22,13	155135	2213	60,4	0,0227	2,27
2	11-220601-0206	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,1	1899600	106260	189960	10626	12917	203	20,3
		км трубопровода		187420	20580	18742	2058	62,1	16,2953	1,62953
3	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25мм. Прокладка	100	842,75	26,36	84275	2636	32659	0,553	55,3
		м трубопровода		530,47	10,24	53047	1024	60,4	0,0106	1,06
4	11-220601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 25 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,1	594940	22220	59494	2222	9250	159	15,9
		км трубопровода		148590	370	14859	37	62,1	0,3105	0,03105
5	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	120	1675,5	81,4	201060	9768	95671	1,47	176,4
		шт.		1310,51	9,45	157261	1134	60,4	0,01	1,2
6	23-040902-3107	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	100	1253,77		125377				
		шт.								
7	23-040902-3108	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	20	1891,36		37827				

	шт.								
8 11-160501-0 201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	72	1940,61	326,79	139724	23529	74456	1,64	118,08
	м трубопровода		1597,49	114,61	115019	8252	60,4	0,1364	9,8208
9 11-160501-0 202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	42	1470,62	201,67	61766	8470	33675	1,29	54,18
	м трубопровода		1256,57	70,9	52776	2978	60,4	0,0842	3,5364
10 23-010501-1 501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	72	77,9		5609				
	м								
11 23-010501-1 502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	42	112,36		4719				
	м								
12 23-021104-0 405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	18	511,02		9198				
	кг								
13 11-160701-0 102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	20	18991,85	–	379837	–	3425	0,3	6
	кран		283,55	–	5671	–	60,4	–	–
14 11-161101-0 101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	30	59,5	2	1785	60	1037	0,0501	1,503
	м трубопровода		57,23	–	1717	–	60,4	–	–
15 11-160101-0 101	Устройство бетонных упоров	1	1505	39	1505	39	228	0,4	0,4
	м труб		361	17	361	17	60,4	0,0169	0,0169
16 11-160901-0 101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	20	12753,15	353,1	255063	7062	92530	8,5	170
	узел								

			7577,75	82,05	151555	1641	60,4	0,08	1,6
17	23-030301-0401 Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90 °C, типа Sensus	20	5566,51		111330				
	шт.								
18	23-041013-1801 Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", T до +120 °C, PN 20, DN 15, типа Arco CT PK ГОСТ Р 50553-2010	20	782,48		15650				
	шт.								
19	23-040902-3107 Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", T до +120 °C, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	20	1253,77		25075				
	шт.								

Раздел 2 Водопровод горячей воды Т-3,К об=4

20	11-160501-0201 Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	102	1940,64	326,79	197945	33333	105479	1,64	167,28
	м трубопровода		1597,49	114,61	162944	11690	60,4	0,1364	13,9128
21	11-160501-0202 Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	30	1470,63	201,7	44119	6051	24053	1,29	38,7
	м трубопровода		1256,57	70,87	37697	2126	60,4	0,0842	2,526
22	23-010501-1502 Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	30	112,36		3371				
	м								
23	23-010501-1501 Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	102	77,9		7946				
	м								
24	11-160601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	160	1675,5	81,4	268080	13024	127561	1,47	235,2
	шт.		1310,51	9,45	209681	1512	60,4	0,01	1,6

25	23-0409 02-3107	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 *шт.*	120	1253,77		150452				
26	23-0409 02-3108	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 *шт.*	40	1891,36		75654				
27	23-0211 4-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *кг*	60	511,02		30661				
28	11-1609 1-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка *узел*	20	12753,15	353,1	255063	7062	92530	8,5	170
				7577,75	82,05	151555	1641	60,4	0,08	1,6
29	23-0303 1-0401	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90 °С, типа Sensus *шт.*	20	5566,51		111330				
30	23-0410 3-1801	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120 °С, PN 20, DN 15, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 *шт.*	20	782,48		15650				
31	23-0409 2-3107	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 *шт.*	20	1253,77		25075				
32	11-2601 1-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex *м трубопровода*	132	432,08	47,33	57034	6247	16728	0,211	27,852
				205,53	23,63	27130	3119	55,3	0,025	3,3
33	21-1104 3-0108	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; *м*	145,2	118,5		17206				

Раздел 3 Санитарно-техническое оборудование,К об=4

34	11-170501-0101	Мойки на одно отделение. Установка	20	1809,25	46,3	36185	926	18102	1,56	31,2
		комплект		1474,4	24,15	29488	483	60,4	0,027	0,54
35	23-0301 02-1104	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94	20	3623,89		72478				
		шт.								
36	11-1701 01-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	40	2116,95	61,45	84678	2458	45293	1,95	78
		комплект		1843,03	31,68	73721	1267	60,4	0,035	1,4
37	23-0301 02-0933	Умывальник керамический с переливом, шириной до 300 мм, длиной до 500 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	40	7761,98		310479				
		шт.								
38	11-1703 01-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	20	2688,65	122,25	53773	2445	25831	2,22	44,4
		комплект		2074,7	63,65	41494	1273	60,4	0,071	1,42
39	23-0301 02-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	20	14517,2		290344				
		комплект								
40	11-1702 01-0103	Смесители. Установка	80	689,1	0,11	55128	9	31969	0,7	56
		шт.		661,6	–	52928	–	60,4	–	–
41	23-0301 02-1233	Смеситель для моек однорукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	80	4012,07		320966				
		шт.								
42	11-1702 01-0103	Смесители. Установка	20	689,1	0,1	13782	2	7992	0,7	14
		шт.		661,6	–	13232	–	60,4	–	–
43	23-0301 02-1250	Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	20	6408,05		128161				
		шт.								
44	11-1701 01-0101	Ванны купальные Установка	20	3219,4	302,2	64388	6044	34891	2,9	58

	комплект		2740,9	147,45	54818	2949	60,4	0,155	3,1
45 23-0301[redacted]-0121	Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 мм ГОСТ 23695-94	20	17570,66		351413				
	шт.								
46 23-0301[redacted]-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	80	803,42		64274				
	шт.								
Раздел [redacted] Канализация К-1,Коб=4									
47 11-1601[redacted]-0203	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	220	2830,52	69,93	622714	15385	142451	1,16	255,2
	м труб		1046,41	25,61	230211	5635	60,4	0,0271	5,962
48 11-1601[redacted]-0201	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	40	2210,7	50,93	88428	2037	25747	1,16	46,4
	м труб		1046,43	19,28	41857	771	60,4	0,0204	0,816
49 11-160501 -0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	84	558,52	6,3	46915,68	529	27814	0,56	47,04
	м трубопровода		545,49	2,71	45821	228	60,4	0,0007	0,0588
50 23-010801 -0108	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	84	781,74		65666				
	м								
51 11-160501 -0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	24	574,25	2,79	13784	67	8265	0,584	14,016
	м трубопровода		568,88	1,25	13653	30	60,4	0,0003	0,0072
52 23-010801 -0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	24	319,7		7673				
	м								

53	11-160101-0303	Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка	0,942	39920,38	2447,98	37605	2306	14627	28,8	27,1296
		т фасонных частей		24739,92	968,15	23305	912	60,4	0,99	0,93258
54	23-[redacted]20802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	40	1733,11		69324				
		шт.								
55	23-[redacted]20802-0109	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	80	3284,71		262777				
		шт.								
56	23-[redacted]20802-0107	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 50x50 ГОСТ 6942-98	20	1459,34		29187				
		шт.								
57	23-[redacted]20802-1101	Переходы чугунные (патрубки переходные) DN 100x50 ГОСТ 6942-98	40	1003,24		40130				
		шт.								
58	23-[redacted]20802-0113	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 50x50 ГОСТ 6942-98	20	1185,81		23716				
		шт.								
59	11-[redacted]20801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: ревизия Установка	40	910,95	541,88	36438	21675	13877	0,414	16,56
		шт.		369,08	189,58	14763	7583	62,1	0,226	9,04
60	23-[redacted]20601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	40	693,8		27752				
		шт.								
61	11-[redacted]60101-0101	. Устройство бетонных упоровК=2,000;	2	16192	674,5	32384	1349	1169	1,35	2,7
		м3		1034	171	2068	342	48,5	0,1813	0,3626
62	11-[redacted]01101-0107	Люки герметические. Установка	40	2261,63	177,45	90465	7098	31425	1,26	50,4
		люк		1262,9	37,8	50516	1512	60,4	0,04	1,6
63	23-[redacted]50301-0502	Заглушки питометражных лючков	40	608,96		24358				
		шт.								
64	11-[redacted]20601-0203	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,22	970045,45	22554,55	213410	4962	20367	161	35,42
		км трубопровода		148645,45	431,82	32702	95	62,1	0,372	0,08184

65	11-220601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,04	595125	22225	23805	889	3701	159	6,36
		км трубопровода		148600	375	5944	15	62,1	0,3105	0,01242
66	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	42	432,1	47,33	18148	1988	5322	0,211	8,862
		м трубопровода		205,52	23,62	8632	992	55,3	0,025	1,05
67	21-110403-0224	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 102 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	46,2	1007,67		46554				
		м								

Раздел 5 Горячее водоснабжение Т-3 общее на здание

68	11-160301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	3,75	2117,07	13,87	7939	52	734	0,337	1,26375
		м трубопровода		318,4	5,87	1194	22	60,4	0,0059	0,02213
69	11-160301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	20	1859,8	13,85	37196	277	3918	0,337	6,74
		м трубопровода		318,5	5,8	6370	116	60,4	0,0059	0,118
70	11-160301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	51,25	1390,75	13,83	71276	709	10039	0,337	17,27125
		м трубопровода		318,52	5,8	16324	297	60,4	0,0059	0,30238
71	11-160301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	35	1322,09	13,86	46273	485	6856	0,337	11,795
		м трубопровода		318,51	5,8	11148	203	60,4	0,0059	0,2065

72	11-160601-010 2								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2,5	1694,4	100,4	4236	251	2007	1,47	3,675
	шт.		1310,4	18,8	3276	47	60,4	0,02	0,05
73	23-040902-311 1								
	Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	5	6674,69		33373				
	шт.								
74	23-040902-311								
	Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	5	4471,31		22357				
	шт.								
75	11-260101-170 1								
	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	110	432,07	47,33	47528	5206	13939	0,211	23,21
	м трубопровода		205,53	23,63	22608	2599	55,3	0,025	2,75
76	21-110403-010								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	38,5	100,33		3863				
	м								
77	21-110403-010								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	56,375	118,5		6680				
	м								
78	21-110403-011								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	22	194,74		4284				

		м								
79	21-[redacted] 10403-0114									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	4,125	220,67		910				
		м								
80	11-1 60601-0102									
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	5	1694,4	100,2	8472	501	4015	1,47	7,35
		шт.		1310,6	19	6553	95	60,4	0,02	0,1
81	23-[redacted] 20401-4003	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	1366,05		6830				
		шт.								
82	11-1 61101-0101									
		Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	110	59,48	2	6543	220	3802	0,0501	5,511
		м трубопровода		57,22	–	6294	–	60,4	–	–
	Раз[redacted]дел 6 Чехол в 3-х блоках К об=3									
83	11-1 60401-0210	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 325мм. Прокладка	75	9893,57	221,32	742018	16599	100426	2,31	173,25
		м трубопровода		2158,81	58,09	161911	4357	60,4	0,0602	4,515
84	11-2[redacted] 21401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	75	1063,71	13,33	79778	1000	37228	0,844	63,3
		м трубы, уложенной в футляре		797,69	1,61	59827	121	62,1	0,0017	0,1275
		Всего прямые затраты				**63153583**				**18158**
										506
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				16 339 856				

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 032 032
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	449 338
- материалы, изделия и конструкции, тенге	45 781 695
Накладные расходы I уровня, тенге	9 415 702
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	72 569 285
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	3 076 938
Итого, тенге	75 646 223
Сметная прибыль (8 %), тенге	6 051 698
Всего	**81 697 921**
Временные здания и сооружения (0,9 %)	735 281
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,08 %)	890 279
Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**83 323 481**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**84 989 951**
Итого в текущих ценах 2020 года, к=1,22432789775	**104 055 568**
НДС (12 %)	12 486 668
Итого к оплате	**116 542 236**

Сдал (Подрядчик): Директор
ТОО " Техно Снаб 2002"

Жарасбаев Д.Ж._____
М.П. (при наличии)

Эксперт авторского надзора :
ТОО "Талдыкорган Архитектура"
Байшуаков С.Б._____
М.П. (при наличии)

Принял (Заказчик): Руководитель
ГУ "Отдел строительства город Талдыкорган"

Касенов А.А._____
М.П. (при наличии)

Эксперт технического надзора:
ТОО "Алматы Құрылыс Эксперт"
Калибаев Ж.К_____
М.П. (при наличии)