Утверждена
приказом и.о. Министра индустрии и
инфраструктурному развитию
Республики Казахстан от 05.08.2021г. №420
Приложение 4-1
"Правилам организации деятельности осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма КС-3

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства области Жетісу"

Подрядчик: ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс"

Объект: «Реконструкция центрального стадиона в г.Саркан Сарканского района »

С П Р А В К А 6
О стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за июль месяц 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ		номер	дата	наименование	код	наименование		код	
		№226/08/22	18.08.2022 г.					НДС 12%	Всего с учетом НДС 12%
		д.с.№1	19.10.2022 г.						
		д.с.№2	06.12.2022 г.						
		д.с.№3	16.03.2023 г.						
	Стоимость выполненных работ и затрат (без НДС),тенге					Дополнительные затраты			
«Реконструкция центрального стадиона в г.Саркан Сарканского района »	С начала года по отчетный месяц включительно	СМР в сметных базисных ценах	Из них		Стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР	На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
			В отчетном месяце в ценах без НДС	по монтажу оборудования					
Всего по объекту выполнено :	433 150 063,72								
выполнено за июль 2023 г.	80 000 000,00		71 428 571,43					8 571 428,57	80 000 000,00

Итого к оплате: 80 000 000 (восемьдесят миллионов) тенге

Заказчик:
ГУ «Управление строительства области Жетісу» _____

Тех. надзор:
Эксперт ТОО "Алатау сапа Құрылыс" _____ **Омаров Т.С.**

Подрядчик: Генеральный директор
ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс» _____ **Кересов К.Н.**

2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства области Жетісу"**

Подрядчик: ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс»

Объект: «Реконструкция центрального стадиона в г.Саркан Сарканского района »

Акт № 6
приемки выполненных работ за июль месяц 2023 года

Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г. тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Локальная ресурсная смета 2-1-2. Конструкции металлические										
1	1	1109-0101-0101	Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	25,5	53950,49	17679,25	1375737	450821	178277	606429	2140739	
						29280	5185,98	746640	132242	–	158573		

2	3	2901-0000-0000 (пл)	Доплата на применение марки стали по проекту КМ С245, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 (ССЦ РК 8.04-08-2020. Таблица 6 – Доплата на изменение марки стали по проекту КМ)	т	55,33112	5257		290876		290876	–	314146
						–		–		–	23270	
3	4	2902-0000-0000 (пл)	ССЦ РК 8.04-08-2020. Таблица 7 – Доплата на изменение противокоррозийного покрытия на применение марки стали по проекту КМ С245 - 1 слой	т	55,33112	8394		464449		464449	–	501605
						–		–		–	37156	
4	5	2902-0000-0000 (пл)	ССЦ РК 8.04-08-2020. Таблица 7 – Доплата на изменение противокоррозийного покрытия на применение марки стали по проекту КМ С245 - 2 слой	т	55,33112	8394		464449		464449	–	501605
						–		–		–	37156	

Локальная ресурсная смета 2-1-3. Архитектурно-строительные решения

Раздел 2 Утепление перекрытия комментаторской + кровля

5	21	1112-0101-0105	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя НР = 92 %	м2 кровли	44,5	1454,64	14,65	64731	652	55372	8198	78763

					195,68	4,57	8708	203	–	5834	
6	22 1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м (парапет) НР = 93 %	м3 кладки	2	42552,73	1618,33	85105	3237	67745	13890	106915
					7062,03	405,38	14124	811	–	7920	
7	23 1112-0101-0901	Желоба настенные. Устройство НР = 92 %	м желобов	7,8	3791,8	153,7	29576	1199	21205	6968	39468
					919,5	51,54	7172	402	–	2924	
8	24 2110-0302-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	7,8	1513		11801		11801	–	12745
					–		–		–	944	
9	25 1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,34	98588,92	1087,66	33520	370	24093	8313	45180
					26640	527,04	9058	179	–	3347	
10	26 1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,34	8928,32	60,2	3036	20	2684	308	3612
					975	28,03	332	10	–	268	
11	27 2302-1104-0405	Крепежные элементы	кг	21,6	537		11599		11599	–	12527
					–		–		–	928	

12	28	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	16,7	3183,66	14,38	53167	240	33026	18370	77260
						1191,67	3,95	19901	66	–	5723	

Раздел 3 Заполнение оконных проемов

3.1 Заполнение оконных проемов

13	29	1110-0501-0106	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 % К=11,000;	м2 проемов	23,1	2344,47	179,55	54157	4148	25981	23508	83878
						1040,22	90,51	24029	2091	–	6213	
14	30	1110-0501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 %	м2 проемов	1,4	3099,09	182,67	4339	256	2099	1900	6738
						1416,82	90,51	1984	127	–	499	
15	31	1110-0501-0102	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 %	м2 проемов	14,0745	2441,71	175,99	34366	2477	15141	16205	54617

					1189,92	89,29	16748	1257	–	4046	
16	32 1109-0403-0203	Витраж из герметичных стеклопакетов в пластиковой обвязке. Монтаж НР = 69 %	м2	6,495	8081,32	500,4	52488	3250	41	35073	94566
					7574,58	251,47	49197	1633	–	7005	
17	33 2109-0202-0603	Витраж внутренний из ПВХ профилей комбинированный размером 3000 мм* 2165 мм, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	м2	6,495	25498		165610		165610	–	178859
					–		–		–	13249	
18	34 2109-0201-0302	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99 kстм=1,04;	м2	25,9	20448,48		529616		529616	–	571985
					–		–		–	42369	

19	35	2109-0201-0301	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 kстм=1,04;	м2	8,8935	15143,44		134678		134678	–	145452
						–		–		–	10774	
20	36	2109-0201-0501	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 kстм=1,04;	м2	5,181	15218,32		78846		78846	–	85154
						–		–		–	6308	
21	37	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 %	п/м	27,63	2614,58	5,21	72241	144	64919	6527	85069
						259,79	2,69	7178	74	–	6301	
22	38	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	3,36	3183,66	14,38	10697	48	6645	3696	15544
						1191,67	3,95	4004	13	–	1151	

Раздел 6 Внутренняя отделка помещений

23	106	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	383,55	835,41	4,94	320422	1895	91454	182174	542804
						592,03	1,68	227073	644	–	40208	
24	109	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	1014,3	1011,72	7,7	1026188	7810	254072	613586	1770956
						753,53	2,64	764305	2678	–	131182	
25	112	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	12,95	3217,09	47,48	41661	615	8733	26113	73196
						2495,26	25,26	32314	327	–	5422	
26	113	1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	12,95	2303,56	22,12	29831	286	1537	22483	56499
						2162,77	7,43	28008	96	–	4185	

6.2 Внутренняя отделка помещений 1-го этажа.

27	115	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	36,49	835,41	4,94	30484	180	8701	17331	51640
						592,03	1,68	21603	61	–	3825	
28	118	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	137,77	1011,72	7,7	139385	1061	34510	83342	240545
						753,53	2,64	103814	364	–	17818	
29	120	1115-0107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	1,5	4822,52	21,01	7234	32	3092	3301	11378
						2740	10,66	4110	16	–	843	
30	121	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	9,97	3217,09	47,48	32074	473	6723	20104	56352
						2495,26	25,26	24878	252	–	4174	

31	122	1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	9,97	2303,56	22,12	22966	221	1183	17310	43498
						2162,77	7,43	21563	74	–	3222	
Раздел 8 Перекрытие вент шахты												
32	131	1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	1	346,35	12,83	346	13	245	84	464
						88,42	3,39	88	3	–	34	
33	132	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	1	749,35	26,52	749	27	503	207	1033
						219,79	4,53	220	5	–	77	
34	133	1112-0101-1502	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 % К=2,000;	м2 изолируемой поверхности	2	609,94	23,06	1220	46	887	270	1609
						143,22	3,83	286	8	–	119	

Локальная ресурсная смета 2-1-4. Водоснабжение и канализация

Раздел 1 Водопровод холодной воды В-1												
35	1	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 38 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3	1589,81	40,93	4769	123	2170	2475	7824

					825,63	15,96	2477	48	–	580	
36	2 1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 38 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,003	971726,08	36826,92	2915	110	1941	855	4072
					287854	146,4	864	–	–	302	
37	3 1116-0401-0209	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 273 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	1	12143,21	235	12143	235	9053	2861	16204
					2855,16	63,74	2855	64	–	1200	
38	4 1122-0601-0307	Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,001	3803300,22	281531,4	3803	282	3064	506	4654
					458014	53013,2	458	53	–	345	

39	5 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20,25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	75	1682,84	18,96	126213	1422	816	121508	267539
					1653	0,17	123975	13	–	19818	
40	6 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	42	1837,92	22,42	77193	942	498	74250	163558
					1803,65	0,29	75753	12	–	12115	
41	7 1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	40	2035,56	26,55	81422	1062	631	78152	172340
					1993,24	0,43	79730	17	–	12766	
42	8 2301-0601-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 не армированные К=0,990;	м	62,37	115		7173		7173	–	7747
					–		–		–	574	

43	9	2301-0601-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 не армированные К=0,990;	м	11,88	194		2305		2305	–
						–		–		–	184
44	10	2301-0601-0204	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 не армированные К=0,990;	м	41,58	324		13472		13472	–
						–		–		–	1078
45	11	2301-0601-0205	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40x5,5 PN 16 не армированные К=0,990;	м	39,6	532		21067		21067	–
						–		–		–	1685
46	12	1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	2	2367,13	21,54	4734	43	3704	985
						493,37	9,07	987	18	–	458
47	13	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	159	94,72	1,22	15060	194	105	14467

43	2489
44	14550
45	22752
46	6177
47	31889

					92,84	–	14762	–	–	2362	
48	14 1106-0101-0101	Устройство бетонных упоров НР = 91 %									
			м3	0,05	16907,42	1125,96	845	56	720	75	994
					1385,1	265,42	69	13	–	74	
49	15 2302-0401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20									
			шт.	7	26		182		182	–	197
					–		–		–	15	
50	16 2302-0401-2505	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32									
			шт.	29	70		2030		2030	–	2192
					–		–		–	162	
51	17 2302-0401-2508	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x25x32									
			шт.	1	77		77		77	–	83
					–		–		–	6	
52	18 2302-0401-2509	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x20x40									
			шт.	16	95		1520		1520	–	1642
					–		–		–	122	
53	19 2302-0902-4702	Уголок сантехнический с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Bugatti									
			шт.	23	932		21436		21436	–	23151

						–	–	–	1715	
54	20	2302-0902-4703	Уголок сантехнический с резьбой 1", Т до +120 °С, PN 20, DN 25, типа Bugatti	шт.	3	1597	4791	4791	–	5174
						–	–	–	383	
55	21	2302-0902-4704	Уголок сантехнический с резьбой 1 1/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 32, типа Bugatti	шт.	8	2857	22856	22856	–	24684
						–	–	–	1828	
56	22	2302-0902-4705	Уголок сантехнический с резьбой 1 1/2", Т до +120 °С, PN 20, DN 40, типа Bugatti	шт.	2	4329	8658	8658	–	9351
						–	–	–	693	
57	24	2304-0905-1220	Краны шаровые латунные полнопроходные, рукоятка бабочка, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	54	1517	81918	81918	–	88471
						–	–	–	6553	
58	25	2304-0905-1221	Краны шаровые латунные полнопроходные, рукоятка бабочка, резьба В-В, 1", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	5	2727	13635	13635	–	14726

					–		–		–	1091	
59	26	2304-0905-1205	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 1 1/2", для воды Т до +150 °С, PN 25, DN 40 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	1	6952		6952		6952	–	7508
						–		–		–	556	
60	27	1116-0701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	кран	2	11162,23	–	22324	–	21446	860	25039
						439,2	–	878	–	–	1855	
61	28	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2399,94	123,39	2400	123	298	1968	4717
						1978,62	29,28	1979	29	–	349	
62	29	2304-0501-0104	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1916		1916		1916	–	2069
						–		–		–	153	

Раздел 2 Водопровод горячей воды Т3, Т4

63	30	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20,25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	115	1682,84	18,96	193527	2180	1251	186313	410227
						1653	0,17	190095	20	–	30387	
64	31	2301-0601-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 не армированные К=0,990;	м	68,31	115		7856		7856	–	8484
						–		–		–	628	
65	32	2301-0601-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 не армированные К=0,990;	м	45,54	194		8835		8835	–	9542
						–		–		–	707	
66	33	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	115	94,72	1,22	10893	140	76	10463	23064
						92,84	–	10677	–	–	1708	

67	34	2302-0401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.	15	26	390	390	–
						–	–	–	31
68	35	2302-0401-0203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 25x20	шт.	4	26	104	104	–
						–	–	–	8
69	36	2302-0401-2502	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25	шт.	20	46	920	920	–
						–	–	–	74
70	37	2302-0902-4702	Уголок сантехнический с резьбой 3/4", T до +120 °C, PN 20, DN 20, типа Bugatti	шт.	25	932	23300	23300	–
						–	–	–	1864
71	39	2304-0905-1220	Краны шаровые латунные полнопроходные, рукоятка бабочка, резьба B-B, 3/4", для воды T до +150 °C, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	41	1517	62197	62197	–
						–	–	–	4976

421				
112				
994				
25164				
67173				

72	40 2304-0905-1221	Краны шаровые латунные полнопроходные, рукоятка бабочка, резьба В-В, 1", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	4	2727		10908		10908	–	11781
					–		–		–	873	
73	41 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	89	658,51	71,55	58607	6368	23677	24183	89413
					320,93	36,6	28563	3257	–	6623	
74	40 2111-0403-0210	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 28 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	22	248		5456		5456	–	5892
					–		–		–	436	

75	43	2111-0403-0208	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 22 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;								
			м	75,9	188		14269		14269	–	15411
					–		–		–	1142	
Раздел 3 Канализация напорная											
76	51	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %								
			шт.	2	2399,94	123,39	4800	247	596	3936	9435
					1978,62	29,28	3957	59	–	699	
77	52	2304-1001-0406	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015								
			шт.	1	4904		4904		4904	–	5296
					–		–		–	392	
78	53	2304-0501-0206	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005								
			шт.	1	4256		4256		4256	–	4596

					–		–		–	340	
79	54 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 60 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	5	4385,09	50,05	21925	250	17873	3831	27816
					760,35	21,42	3802	107	–	2060	
80	55 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	0,94	79,99	1,74	75	2	47	19	102
					28,67	0,3	27	–	–	8	
Раздел 4 Канализация К-1											
81	56 1116-0201-0102	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях НР = 98 %	м трубопровода	64	6218,63	43,72	397992	2798	333818	61474	496223
					959	21,14	61376	1353	–	36757	
82	57 1116-0201-0101	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях НР = 98 %	м трубопровода	36	4129,15	15,71	148649	566	114461	33212	196410
					933,98	7,42	33623	267	–	14549	
83	58 2302-0802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	2	2008		4016		4016	–	4337
					–		–		–	321	

84	59	2302-0802-0803	Крестовина чугунная косая под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	шт.	2	4930		9860		9860	–	10649
						–		–		–	789	
85	60	2302-0802-1101	Переходы чугунные (патрубки переходные) DN 100x50 ГОСТ 6942-98	шт.	24	1260		30240		30240	–	32659
						–		–		–	2419	
86	61	2302-0802-0109	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	шт.	34	4276		145384		145384	–	157015
						–		–		–	11631	
87	62	2302-0802-0107	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 50x50 ГОСТ 6942-98	шт.	10	1576		15760		15760	–	17021
						–		–		–	1261	
88	63	2302-0802-1002	Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	8	3353		26824		26824	–	28970
						–		–		–	2146	
89	64	2302-0802-1001	Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	2	1832		3664		3664	–	3957
						–		–		–	293	
90	65	1115-0404-0304	Трубы. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком НР = 80 %	окрашиваемой поверхности	25,76	166,42	–	4287	–	541	2997	7867
						145,42	–	3746	–	–	583	

91	66	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	38	869,04	9,81	33024	373	284	31877	70093
						851,76	4,23	32367	161	–	5192	
92	67	2301-0801-0108	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм К=0,998;	м	37,924	832		31553		31553	–	34077
						–		–		–	2524	
93	68	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	8	895,42	4,29	7163	34	23	6980	15274
						888,26	1,97	7106	16	–	1131	
94	69	2301-0801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм К=0,998;	м	7,984	400		3194		3194	–	3450
						–		–		–	256	
95	70	2302-0601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	8	545		4360		4360	–	4709

					–		–		–	349	
96	71 2302-0601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	4	300		1200		1200	–	1296
					–		–		–	96	
97	72 2302-0601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	4	84		336		336	–	363
					–		–		–	27	
98	73 2302-0601-0602	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	4	176		704		704	–	760
					–		–		–	56	
99	74 2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	3	553		1659		1659	–	1792
					–		–		–	133	
100	75 1117-0101-0112	Трапы диаметром 100 мм. Установка НР = 98 %	комплект	4	17675,37	77,43	70701	310	65766	4690	81422
					1156,56	40,08	4626	160	–	6031	
101	76 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	8	658,51	71,55	5268	572	2128	2174	8037

					320,93	36,6	2567	293	–	595	
102	77 2111-0403-0224	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 СТ РК 3364-2019 К=1,100;									
			м	8,8	1321		11625		11625	–	12555
					–		–		–	930	
103	78 1106-0101-0101	Устройство бетонных упоров НР = 91 % К=3,000;	м3	0,15	16907,42	1125,96	2536	169	2159	226	2983
					1385,1	265,42	208	40	–	221	
104	79 2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	1	612		612		612	–	661
					–		–		–	49	
105	80 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4311,22	289,94	8622	580	1043	6986	16857
					3499,6	64,84	6999	130	–	1249	

106	81	5101-0101-1003 (об)	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225 °С, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002								
				шт.	2	236993		473986		–	–	473986
						–		–		473986	–	

Локальная ресурсная смета 2-1-5. Отопление и вентиляция

Раздел 1 Отопление

1.1 Отопление

107	1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %									
				кВт	34,87	18642,28	167,2	650056	5830	611844	34671	739505
						928,65	85,96	32382	2997	–	54778	
108	2	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %									
				м трубопровода	545,5	476,36	19,47	259854	10621	4931	243693	543831
						447,85	8	244302	4364	–	40284	
109	3	2301-0101-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75									
				м	240	348		83520		83520	–	90202
						–		–		–	6682	

110	4	2301-0101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	290	452		131080		131080	–	141566
						–		–		–	10486	
111	5	2301-0101-0204	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	15,5	840		13020		13020	–	14062
						–		–		–	1042	
112	6	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	545,5	97,52	1,25	53197	682	360	51112	112654
						95,61	–	52155	–	–	8345	
113	7	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;	м2	150	79,99	1,74	11999	261	7437	2999	16198
						28,67	0,3	4301	45	–	1200	

114	8	1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 % К=4,000;								
				м2	56,2	325,57	3,02	18297	170	17061	759	20581
						18,98	0,59	1067	33	–	1525	
115	9	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %								
				м трубопровода	213,5	658,51	71,55	140592	15276	56797	58013	214493
						320,93	36,6	68519	7814	–	15888	
116	10	2111-0403-5804	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 22 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;								
				м	36,3	248		9002		9002	–	9722
						–		–		–	720	

117	11 2111-0403-5805	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 28 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	181,5	325		58988	58988	–	63707
					–		–	–	4719	

118	12 2111-0403-5807	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 42 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;								
			м	17,05	431		7349		7349	–	7937
					–		–		–	588	
119	13 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	60	537		32220		32220	–	34798
					–		–		–	2578	
120	14 1118-1101-0105	Термостатический элемент и запорный клапан. Установка НР = 98 % К=2,000;	шт.	76	222,46	–	16907	–	2084	14527	33949
					195,04	–	14823	–	–	2515	
121	15 1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	38	524,85	0,59	19944	22	647	18900	41952

					507,23	0,3	19275	11	–	3108	
122	16 2304-1008-0402	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	38	6901		262238		262238	–	283217
					–		–		–	20979	
123	17 2305-1207-1901	Головка термостатическая RA 2920, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °C до 26 °C, типа Danfoss	шт.	38	5800		220400		220400	–	238032
					–		–		–	17632	
124	18 2304-0602-0103	Запрорный клапан, RLVy, угловой, T 120 °C, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005, прим.	шт.	38	6439		244682		244682	–	264257
					–		–		–	19575	
125	19 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка HP = 98 %	шт.	38	222,46	–	8453	–	1042	7264	16974
					195,04	–	7412	–	–	1257	
126	20 2304-0905-1812	Краны Маевского T 130 °C, PN 6, DN 6 ГОСТ 21345-2005	шт.	38	59		2242		2242	–	2421
					–		–		–	179	

127	21 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	2	222,46	–	445	–	55	382	893
					195,04	–	390	–	–	66	
128	22 2304-1010-2703	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	шт.	2	2197		4394		4394	–	4746
					–		–		–	352	
129	23 2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	818		4908		4908	–	5301
					–		–		–	393	
130	24 2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1259		5036		5036	–	5439
					–		–		–	403	
131	25 2304-0902-3301	Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 1/2", Т до +120 °С, PN 64, DN 15, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005	шт.	9	3126		28134		28134	–	30385
					–		–		–	2251	
1.2 Монтаж БТП											
132	26 1118-0801-0101	Установка БТП НР = 98 %	узел	1	22864,49	1087,75	22864	1088	7452	14501	40354
					14325,24	471,83	14325	472	–	2989	

133	27	5104-0201-0101 (об)	Пункт блочный тепловой модели БТП Зв-90/120_0, с зависимым отоплением мощностью от 90 кВт до 120 кВт без ГВС, типа ЭнКо	шт.	1	1754110		1754110		–	–	1754110
						–		–		1754110	–	
134	28	1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	1	1486,74	–	1487	–	213	956	2638
						1274	–	1274	–	–	195	
135	29	2307-0502-0215	Тепловычислители модели ТСР-033, Q 11,3 м3/ч, на два расходомера, DN 20, типа Взлет	комплект	1	350243		350243		350243	–	378262
						–		–		–	28019	
136	30	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	3	2164,45	97,61	6493	293	87	6036	13531
						2037,98	15,08	6114	45	–	1002	

137	31	2304-0902-1709	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005								
				шт.	3	4912		14736		14736	–	15915
						–		–		–	1179	
138	32	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %								
				шт.	3	676	2,38	2028	7	206	1781	4114
						604,96	0,66	1815	2	–	305	
139	33	2304-1009-0701	Клапан балансировочный ручной USV-1, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005								
				шт.	3	14456		43368		43368	–	46837
						–		–		–	3469	
140	34	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %								
				шт.	8	2433,52	97,61	19468	781	2383	16097	38410
						2037,98	15,08	16304	121	–	2845	
141	35	2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005								
				шт.	6	1259		7554		7554	–	8158

					–		–		–	604	
142	36 2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2280		4560		4560	–	4925
					–		–		–	365	
143	37 1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 32 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	20464,88	226,55	40930	453	19788	20419	66257
					10344,33	73,26	20689	147	–	4908	
144	38 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	2	222,46	–	445	–	55	382	893
					195,04	–	390	–	–	66	
145	39 2304-1010-2703	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	шт.	2	2197		4394		4394	–	4746
					–		–		–	352	
146	40 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	6	2540,69	–	15244	–	13176	2027	18653
					344,66	–	2068	–	–	1382	
147	41 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	6	521,68	–	3130	–	413	2663	6256
					452,77	–	2717	–	–	463	
148	42 2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	6	1715		10290		10290	–	11113

					–		–		–	823	
149	43 1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	11	1942,81	42,16	21371	464	11553	9344	33172
					850,4	16,44	9354	181	–	2457	
150	44 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	11	97,52	1,25	1073	14	7	1031	2272
					95,61	–	1052	–	–	168	
151	45 1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 % К=4,000;	м2	15,2	325,57	3,02	4949	46	4614	205	5566
					18,98	0,59	288	9	–	412	
152	46 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	27,5	658,51	71,55	18109	1968	7316	7473	27629
					320,93	36,6	8826	1007	–	2047	

153	47	2111-0403-5906	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	17,05	514	8764	8764	–	9465
						–	–	–	701	

154	48	2111-0403-5908	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;								
				м	13,2	656		8659		8659	–	9352
						–		–		–	693	
155	49	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537		1611		1611	–	1740
						–		–		–	129	

<u>Раздел 2 Вентиляция</u>

2.1 П1

156	55	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,15	5546,76	55,47	6379	64	3946	2348	9425
						2060,06	23,41	2369	27	–	698	

157	56	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,3	5361,36	44,05	23054	189	14754	8025	33565
						1886,16	18,39	8110	79	–	2486	
158	57	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	13,5	5941,59	46,28	80211	625	54124	25158	113799
						1886,16	15,44	25463	208	–	8430	
159	58	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	47,35	5657,17	44,05	267867	2086	188507	76583	372006
						1631,99	18,39	77275	871	–	27556	
160	59	1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,23	5384,39	45,44	12007	101	7700	4163	17464
						1886,16	18,98	4206	42	–	1294	
161	60	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,51	5123,19	41,07	12859	103	8660	4056	18268

					1631,99	17,11	4096	43	–	1353	
162	61 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	18	1904,34	72,29	34278	1301	2232	30469	69927
					1708,06	19,22	30745	346	–	5180	
163	68 1120-0101-0308	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка отводов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,207	4858,43	46,28	1006	10	742	252	1359
					1228,01	15,44	254	3	–	101	
164	69 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка отводов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,641	5657,17	44,05	3626	28	2552	1037	5036
					1631,99	18,39	1046	12	–	373	
165	70 1120-0101-0308	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка отводов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,648	4858,43	46,28	8007	76	5907	2008	10816
					1228,01	15,44	2024	25	–	801	
166	71 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка переходов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,479	5657,17	44,05	2710	21	1907	775	3764

					1631,99	18,39	782	9	–	279		
167	72	1120-0101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка переходов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,978	4982,15	36,76	4873	36	3866	963	6303
					992,57	12,76	971	12	–	467		
168	73	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка переходов НР = 98 % К=2,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,48	5546,76	55,47	2662	27	1647	980	3933
					2060,06	23,41	989	11	–	291		
169	74	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка переходов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,3	5546,76	55,47	1664	17	1029	613	2459
					2060,06	23,41	618	7	–	182		
170	75	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка переходов НР = 98 % К=2,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,64	5546,76	55,47	3550	36	2196	1306	5244
					2060,06	23,41	1318	15	–	388		

171	76	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка переходов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,34	5361,36	44,05	1823	15	1167	634	2654
						1886,16	18,39	641	6	–	197	
172	77	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка переходов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,401	5361,36	44,05	2150	18	1376	748	3130
						1886,16	18,39	756	7	–	232	
173	78	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,482	5361,36	44,05	2584	21	1654	900	3763
						1886,16	18,39	909	9	–	279	
174	79	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	28	537		15036		15036	–	16239
						–		–		–	1203	

175	80	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,010;								
				м3 изоляции	0,7	27823,99	1833,03	19477	1283	1586	13118	35203
						23725,88	933,3	16608	653	–	2608	
176	81	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,868	15108		13114		13114	–	14163
						–		–		–	1049	
177	82	1120-0501-0106	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	4	1893,27	45,34	7573	181	1506	5828	14473
						1471,39	15,37	5886	61	–	1072	

178	83	2305-0305-0201	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм	шт.	2	14857		29714		29714	–	32091
						–		–		–	2377	
179	84	2305-0305-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	2	31544		63088		63088	–	68135
						–		–		–	5047	
2.2 К1,К2												
180	87	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	5	658,51	71,55	3293	358	1330	1359	5024
						320,93	36,6	1605	183	–	372	

181	88	2111-0403-5801	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 12 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;						
				м	2,75	197	542	542	–	585
						–	–	–	43	

182	89 2111-0403-5801	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 12 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;									
			м	5,5	197		1084		1084	–	1171
					–		–		–	87	
2.3 К3,К4											
183	92 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	5	658,51	71,55	3293	358	1330	1359	5024
					320,93	36,6	1605	183	–	372	

184	93	2111-0403-5801	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 12 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;								
				м	5,5	197		1084		1084	–	1171
						–		–		–	87	
2.4 В1,В2												
185	96	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,95	5353,76	55,47	15794	164	9553	6023	23562
						2060,06	23,41	6077	69	–	1745	
186	97	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка отводов НР = 98 % К=2,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,24	5353,76	55,47	1285	13	777	490	1917
						2060,06	23,41	494	6	–	142	

187	98	1120-0701-0104	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР = 98 %								
				зонт	1	4457,64	52,17	4458	52	3586	818	5698
						819,95	15,37	820	15	–	422	
188	99	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;								
				м3 изоляции	0,004	24362,7	1466,42	97	6	9	65	175
						20631,2	746,64	83	3	–	13	
189	100	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;								
				м3	0,00496	15108		75		75	–	81
						–		–		–	6	

190	101	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,5	537		1343		1343	–	1450
						–		–		–	107	
2.5 В3,В4												
191	104	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,34	5353,76	55,47	7174	74	4339	2735	10702
						2060,06	23,41	2760	31	–	793	
192	105	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка отводов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,12	5353,76	55,47	642	7	389	245	958
						2060,06	23,41	247	3	–	71	
193	106	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка переходов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,135	5268,31	41,19	711	6	485	218	1003
						1631,99	12,54	220	2	–	74	

194	107	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;								
				м3 изоляции	0,069	24362,7	1466,42	1681	101	156	1122	3027
						20631,2	746,64	1424	52	–	224	
195	108	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,08556	15108		1293		1293	–	1396
						–		–		–	103	
196	109	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,5	537		806		806	–	870
						–		–		–	64	

2.6 В5

197	112	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,36	5353,76	55,47	12635	131	7642	4819	18850
						2060,06	23,41	4862	55	–	1396	
198	113	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка отводов НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,18	5353,76	55,47	964	10	583	368	1439
						2060,06	23,41	371	4	–	107	
199	114	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;									
				м3 изоляции	0,007	24362,7	1466,42	171	10	16	113	307
						20631,2	746,64	144	5	–	23	

200	115	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,00868	15108		131		131	–	141
						–		–		–	10	
201	116	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	537		537		537	–	580
						–		–		–	43	
2.7 В1-В11												
202	119	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	11,78	5353,76	55,47	63067	653	38146	24053	94090
						2060,06	23,41	24268	276	–	6970	
203	120	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка отводов НР = 98 % К=8,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,96	5353,76	55,47	5140	53	3109	1960	7668
						2060,06	23,41	1978	22	–	568	
204	121	1120-0701-0107	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	7040,17	67,38	7040	67	5719	1244	8947

					1253,87	15,37	1254	15	–	663	
205	122	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;								
				м3 изоляции	0,5205	24362,7	1466,42	12681	763	1179	8457	22829
						20631,2	746,64	10739	389	–	1691	
206	123	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,64542	15108		9751		9751	–	10531
						–		–		–	780	
207	124	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12	537		6444		6444	–	6960
						–		–		–	516	

2.8 В12,В13

208	130	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9,05	5353,76	55,47	48452	502	29306	18479	72285
						2060,06	23,41	18644	212	–	5354	
209	131	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка отводов НР = 98 % К=2,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,36	5353,76	55,47	1927	20	1166	735	2875
						2060,06	23,41	742	8	–	213	
210	132	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка переходов НР = 98 % К=2,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,26	5353,76	55,47	1392	14	842	531	2077
						2060,06	23,41	536	6	–	154	

211	133	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;								
				м3 изоляции	0,375	24362,7	1466,42	9136	550	849	6093	16447
						20631,2	746,64	7737	280	–	1218	
212	134	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,465	15108		7025		7025	–	7587
						–		–		–	562	
213	135	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12	537		6444		6444	–	6960
						–		–		–	516	

214	136	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9,55	5546,76	55,47	52972	530	32768	19500	78270
						2060,06	23,41	19674	224	–	5798	
2.9 В14,В15												
215	143	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	22,87	5353,76	55,47	122440	1269	74058	46696	182667
						2060,06	23,41	47114	535	–	13531	
216	144	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка отводов НР = 98 % К=8,000;	м2 поверхности воздуховодов	2	5353,76	55,47	10708	111	6476	4084	15975
						2060,06	23,41	4120	47	–	1183	
217	145	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка переходов НР = 98 % К=2,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,44	5353,76	55,47	2356	24	1425	898	3514
						2060,06	23,41	906	10	–	260	

218	146	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка переходов НР = 98 % К=4,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,68	5546,76	55,47	3772	38	2333	1389	5574
						2060,06	23,41	1401	16	–	413	
219	147	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;	м3 изоляции	0,6	24362,7	1466,42	14618	880	1359	9749	26316
						20631,2	746,64	12379	448	–	1949	
220	148	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,744	15108		11240		11240	–	12139

						–		–		–	899	
221	149	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	30	537		16110		16110	–	17399
						–		–		–	1289	
222	150	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	20,4	5546,76	55,47	113154	1132	69997	41653	167192
						2060,06	23,41	42025	478	–	12385	
2.10 ВЕ1-ВЕ3												
223	151	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,88	5353,76	55,47	42188	437	25517	16089	62939
						2060,06	23,41	16233	184	–	4662	
224	152	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка отводов НР = 98 % К=2,000;	м2 поверхности воздуховодов	0,24	5353,76	55,47	1285	13	777	490	1917
						2060,06	23,41	494	6	–	142	
225	153	2105-0308-0216	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	0,1	413		41		41	–	44

						–		–		–	3
226	154	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;								
				м3 изоляции	0,3535	24362,7	1466,42	8612	518	801	5743	15503
						20631,2	746,64	7293	264	–	1148	
227	155	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,43834	15108		6622		6622	–	7152
						–		–		–	530	
228	156	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8	537		4296		4296	–	4640
						–		–		–	344	

2.11 Теплоснабжение приточной установки

229	157	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %									
				шт.	5	2463	127,09	12315	635	1490	10134	24245
						2037,98	30,16	10190	151	–	1796	
230	158	2304-0902-1711	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005									
				шт.	5	5223		26115		26115	–	28204
						–		–		–	2089	
231	159	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %									
				шт.	2	2433,52	97,61	4867	195	596	4024	9602
						2037,98	15,08	4076	30	–	711	
232	160	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005									
				шт.	2	2280		4560		4560	–	4925
						–		–		–	365	

233	161	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	791,17	2,38	791	2	108	668	1576
						680,86	0,66	681	1	–	117	
234	162	2304-1009-0704	Клапан балансировочный ручной USV с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	32140		32140		32140	–	34711
						–		–		–	2571	
235	163	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	2	222,46	–	445	–	55	382	893
						195,04	–	390	–	–	66	
236	164	2304-1010-2703	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	шт.	2	2197		4394		4394	–	4746
						–		–		–	352	
237	165	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	4	2540,69	–	10163	–	8784	1351	12435
						344,66	–	1379	–	–	921	
238	166	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	3	521,68	–	1565	–	207	1331	3128
						452,77	–	1358	–	–	232	
239	167	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	3	1715		5145		5145	–	5557

						–		–		–	412	
240	168	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %									
				шт.	1	2463	127,09	2463	127	298	2027	4849
						2037,98	30,16	2038	30	–	359	
241	169	2304-1001-5404	Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +100 °С, PN 16, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 33423-2015									
				шт.	1	4614		4614		4614	–	4983
						–		–		–	369	
242	170	1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР = 98 %									
				фильтр	1	1270,74	158,84	1271	159	16	1119	2581
						1095,41	47,17	1095	47	–	191	
243	171	2304-1013-1804	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1 1/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 32, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010									
				шт.	1	4449		4449		4449	–	4805
						–		–		–	356	
244	172	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %									
				м трубопровода	8	1497,81	42,16	11982	337	4842	6796	20280

					850,4	16,44	6803	132	–	1502		
245	173	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	8	97,52	1,25	780	10	5	750	1652
						95,61	–	765	–	–	122	
246	174	1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 % К=4,000;	м2	4,16	325,57	3,02	1354	13	1263	56	1523
						18,98	0,59	79	2	–	113	
247	175	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	27,5	658,51	71,55	18109	1968	7316	7473	27629
						320,93	36,6	8826	1007	–	2047	

248	176	2111-0403-5906	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;								
				м	8,8	514		4523		4523	–	4885
						–		–		–	362	

Локальная ресурсная смета 7-1-1. Генплан

Раздел 5 Покрытия

5.2 Бортовой камень

249	59	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	445,5	1720,48	32,68	766474	14559	377833	410431	1271057
						839,69	13,35	374082	5947	–	94152	

5.3 Тип 2

250	62	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,080;	м3 материала основания в плотном теле	50,792	3175,08	1061,64	161269	53923	99410	22442	198408

					156,24	252,87	7936	12844	–	14697	
5.5 Тип 3											
251	70	1127-1301-0101	Спортивные покрытия толщиной 20 мм. Устройство на бетонное основание НР = 108 %	м2 покрытия	1520	3259,42	24,34	4954318	36997	3823849	1195611	6641923
						719,39	8,93	1093473	13574	–	491994	
252	71	2978-0000-0000 (пл)	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм К=1,020;	м2	3630,197	8652		31408464		31408464	–	33929819
						–		–		–	2512677	
5.7 Тип 4												
253	79	2978-0000-0000 (пл)	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм К=1,020;	м2	831,198	8652		7191525		7191525	–	7766847
						–		–		–	575322	

Итого	**68 597 840,29**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 298 191,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	660 705,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	207 256,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	50 493 216,29
- оборудование, тенге	2 228 096,00
- накладные расходы, тенге	5 001 384,00
в т.ч. зарплата, тенге	450 125,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 916 248,00
Всего	**68 597 840,29**
Временные здания и сооружения (1,4 %), К=0,8	743 341,14
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	906 026,65
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 360 382,24**

Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.	**71 607 590,32**
2021 г. - Иинф=1,05	75 187 969,84
НДС (12 %)	9 022 556,38
Итого	**84 210 526,22**
Итого с понижающим коэффициентом 0,95000000114	**80 000 000,00**

Заказчик:
ГУ "Управление строительства области Жетісу" _____

Тех. надзор:
Эксперт ТОО "Алатау сапа Құрылыс" _____ **Омаров Т.С.**

Авторский надзор:
Гл.инженер проекта
ТОО "Компания "Арыстан-Сервис" _____ **Қуатұлы И.**

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс" _____ **Кереев К.Н.**