Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Райымбекского района"Алматинская область,Райымбекский район,с.Нарынкол,Абая 100 БИН 111240019914 БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ332070103KSN0908000

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Техно Снаб 2002"КР г.Алматы облысы,Жамбыл ауд.,Қаргалы ауу,Ә. Бейсеуов к-сі, 115 БИН 020740004090 ИИК: KZ338560000000446569 БИК: KCJBKZKX в АО "Банк Центр Кредит"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство 20 арендных жилых домов в с, Нарынкол Райымбекского района, Алматинской области

(наименование, адрес)

Объект : Строительство 20 арендных жилых домов в с, Нарынкол Райымбекского района, Алматинской области

(наименование)

Договор подряда (контракт) №_8. от 23.05.2022 г.,доп соглашение №8/1 от 12.08.2022 г; доп .соглашение №8/3 от 13.03.2023 год.

Акт приемки выполненных работ № 5

за май 2023 год

Составлен в текущих ценах с 14.07.21 г. тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Локальная смета №2-1-1										
			Раздел 6 Стены, перегородки, кладка дымоходов										
1	41	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	3,168	1791,61	88,37	5676	280	2784	2499	8829	
						824,51	14,91	2612	47	–	654		
2	47	244-202-0103	Чугунная дверца колодца, прим.	комплект	28	12754		357112		357112	–	385681	Казахстан
						–		–		–	28569		
			Раздел 8 Дымовая труба										
3	59	261-301-0150	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 ГОСТ 31416-2009	м	26,2693	1166		30630		30630	–	33080	
						–		–		–	2450		

Раздел 9 Кровля

9.1 Кровля

4	64	1112-0101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %	м2 кровли	904,21	6091,73	108,14	5508203	97781	3264298	2002510	8111570
						2373,48	33,75	2146124	30517	–	600857	
5	65	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 % К=13,000;	м2	1382,082	315,68	3,08	436296	4257	375318	52840	528267
						41,04	1,44	56721	1990	–	39131	
6	66	1107-0107-0101	Накладки арматурные стыковые. Установка НР=118 % К=13,000;	т стальных элементов	2,6039	330052,51	14178,75	859424	36920	46515	921015	1922874
						298010	1740,89	775988	4533	–	142435	
7	68	1134-0108-0711	Каркасы карниза. Облицовка профнастилом НР=76 % К=13,000;	м2 поверхности	536,9	1342,52	6,4	720799	3436	6292	541343	1363113
						1324,4	2,28	711070	1224	–	100971	
8	71	1110-0106-0101	Окна слуховые. Устройство НР=90 % К=13,000;	слуховое окно	13	22299,29	958,25	289891	12457	169781	101972	423212
						8280,96	434,61	107652	5650	–	31349	
9	72	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР=90 % К=13,000;	м3 древесины в конструкции	1,43	116893,85	1239,51	167158	1773	123076	38833	222470
						29587,5	585,72	42310	838	–	16479	
10	73	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР=90 % К=13,000;	м3 древесины в конструкции	1,43	9043,12	66,45	12932	95	11288	1434	15515
						1082,64	31,14	1548	45	–	1149	
11	74	1112-0101-0706	Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей НР=92 % К=13,000;	м2 кровли	58,5	5005,07	108,14	292797	6326	166297	112375	437586
						2054,24	33,75	120173	1974	–	32414	
12	75	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 % К=13,000;	м2 обработанной поверхности	58,5	315,63	3,08	18464	180	15883	2237	22357

						41,04	1,44	2401	84	–	1656	
13	77	1134-0108-0711	Каркасы карниза. Облицовка профнастилом НР=76 % К=20,000;	м2 поверхности	80	1342,52	6,4	107402	512	938	80662	203109
						1324,4	2,28	105952	182	–	15045	
9.2 Решетка												
14	79	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка решетки НР=90 % К=13,000;	м3 древесины в конструкции	0,273	116893,85	1239,51	31912	338	23496	7413	42471
						29587,5	585,72	8077	160	–	3146	
15	80	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР=90 % К=13,000;	м3 древесины в конструкции	0,273	9043,12	66,45	2469	18	2155	275	2964
						1082,64	31,14	296	9	–	220	
9.3 Козырек												
16	81	1110-0105-0101	Стропила. Установка с изготовлением НР=90 % К=13,000;	м3 древесины в конструкции	1,664	116757,86	1604,88	194285	2671	144065	43853	257189
						28575,3	706,54	47549	1176	–	19051	
17	82	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР=90 % К=13,000;	м3 древесины в конструкции	1,664	9050,21	66,45	15060	111	13147	1669	18067
						1082,64	31,14	1802	52	–	1338	
18	83	1112-0101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 % К=20,000;	м2 кровли	184	6091,73	108,14	1120878	19898	664260	407496	1650644
						2373,48	33,75	436720	6210	–	122270	
19	84	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 % К=13,000;	м2 обработанной поверхности	53,95	315,68	3,08	17031	166	14651	2063	20622
						41,04	1,44	2214	78	–	1528	
20	85	1107-0107-0101	Накладки арматурные стыковые. Установка НР=118 % К=13,000;	т стальных элементов	0,27846	330052,51	14178,75	91906	3948	4974	98493	205631
						298010	1740,89	82984	485	–	15232	

21	87	1134-0108-0711	Каркасы карниза. Облицовка профнастилом НР=76 % К=13,000;	м2 поверхности	163,8	1342,52	6,4	219905	1048	1920	165156	415866
						1324,4	2,28	216937	373	–	30805	

Локальная смета №2-1-2

Раздел 1 Внутренняя отделка помещений

1.1 Внутренняя отделка помещений 1-го этажа

22	1	1110-0403-0101	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах (ГКЛ) НР=90 %	м2 потолка	1299,8	3455,42	15,98	4491355	20771	2536014	1748975	6739556
						1488,36	6,72	1934570	8735	–	499226	
23	2	1110-0403-0101	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах (ГКЛВ) НР=90 %	м2 потолка	91,2	3505,89	15,98	319737	1457	182541	122716	477849
						1488,36	6,72	135738	613	–	35396	
24	3	1115-0206-0207	Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	1391	792,65	2,08	1102576	2893	213254	709878	1957450
						637,26	0,66	886429	918	–	144996	
25	4	1115-0405-0106	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	1265	538,85	3,55	681645	4491	194329	388051	1155272
						381,68	1,77	482825	2239	–	85576	
26	5	1115-0403-0309	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	126	1139,28	4,12	143549	519	35659	86105	248026
						852,15	2,06	107371	260	–	18372	
27	6	1115-0206-0202	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	3842,4	609,92	5,32	2343557	20442	532019	1438625	4084757

					466,14	1,87	1791096	7185	–	302575		
28	7	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	3842,4	554,69	5,32	2131341	20442	531750	1269068	3672442
						410,98	1,87	1579150	7185	–	272033	
29	8	1115-0405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	3111,4	483,07	3,55	1503024	11045	436872	848491	2539636
						339,11	1,77	1055107	5507	–	188121	
30	9	1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	731	951,61	3,87	695627	2829	181346	410290	1194390
						699,66	1,93	511451	1411	–	88473	
31	10	1115-0203-0601	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на жаростойкой основе толщиной до 10 мм НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	124,8	1129,78	20,76	140997	2591	35865	82750	241647
						821,64	7,19	102541	897	–	17900	
32	11	1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР=80 %	м2 поверхности облицовки	274,8	4337,99	18,28	1192080	5023	574041	492258	1819085
						2230,77	8,39	613016	2306	–	134747	
33	12	1110-0404-0101	Короб. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР=90 %	м2 стен (за вычетом проемов)	31,2	2639,56	16,11	82354	503	45026	33332	124941
						1180,3	6,72	36825	210	–	9255	
Раздел 2 Полы												
34	13	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %	м2 площади уплотнения	67,4	374,99	35,63	25274	2401	16837	6580	34402
						89,55	14,31	6036	964	–	2548	

35	14	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР=94 % К=0,100;	м3 изоляции	6,74	13486,1	1876,32	90896	12646	46671	34020	134909
						4685,28	684,45	31579	4613	–	9993	
36	15	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 % К=0,050;	м3 подстилающего слоя	3,37	23783,8	8,16	80151	28	64718	14481	102203
						4571,34	–	15405	–	–	7571	
37	16	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	67,4	750,21	33,95	50564	2288	19890	27779	84610
						421,15	17,3	28386	1166	–	6267	
2.2 Тип 2												
38	19	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %	м2 площади уплотнения	48,2	374,99	35,63	18075	1717	12041	4706	24603
						89,55	14,31	4316	690	–	1822	
39	20	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 % К=0,050;	м3 подстилающего слоя	2,41	23783,8	8,16	57319	20	46282	10356	73089
						4571,34	–	11017	–	–	5414	
40	21	1111-0101-0405	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	48,2	816,72	44,39	39366	2140	14855	21324	65545
						464,13	6,52	22371	314	–	4855	
41	22	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	48,2	750,21	33,95	36160	1636	14224	19865	60507
						421,15	17,3	20299	834	–	4482	
42	23	1111-0101-1508	Покрытия цементные. Железнение НР=94 %	м2 покрытия	48,2	180,8	4,17	8715	201	792	7327	17325
						160,2	1,52	7722	73	–	1283	
2.3 Тип 3												
43	25	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %	м2 площади уплотнения	1197,4	374,99	35,63	449013	42663	299122	116900	611186
						89,55	14,31	107227	17135	–	45273	

44	26	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР=94 % К=0,100;	м3 изоляции	119,74	13486,1	1876,32	1614826	224671	829140	604393	2396757
						4685,28	684,45	561015	81956	–	177538	
45	27	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 % К=0,050;	м3 подстилающего слоя	59,87	23783,8	8,16	1423936	489	1149761	257265	1815697
						4571,34	–	273686	–	–	134496	
46	28	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	1197,4	750,21	33,95	898301	40652	353365	493500	1503145
						421,15	17,3	504285	20715	–	111344	
47	29	1111-0101-1109	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм НР=94 %	м2 стяжки	1197,4	1093,69	17,62	1309584	21098	757152	505240	1960010
						443,74	5,14	531334	6155	–	145186	
48	30	1111-0101-1110	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109 НР=94 % К=-3,000;	м2 стяжки	-3592,2	140,06	3,09	-503124	-11100	-395968	-93736	-644609
						26,74	1,02	-96055	-3664	–	-47749	
2.4 Тип 4												
49	33	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %	м2 площади уплотнения	91,2	374,99	35,63	34199	3249	22783	8904	46551
						89,55	14,31	8167	1305	–	3448	
50	34	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР=94 % К=0,100;	м3 изоляции	9,12	13486,1	1876,32	122993	17112	63151	46034	182549
						4685,28	684,45	42730	6242	–	13522	
51	35	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 % К=0,050;	м3 подстилающего слоя	4,56	23783,8	8,16	108454	37	87572	19594	138292
						4571,34	–	20845	–	–	10244	

52	36	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	91,2	750,21	33,95	68419	3096	26914	37588	114488
						421,15	17,3	38409	1578	–	8481	
53	37	1111-0101-0405	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	91,2	816,72	44,39	74485	4048	28108	40349	124021
						464,13	6,52	42329	595	–	9187	
	Раздел 3 Заполнение оконных проемов											
54	43	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР=90 %	м2	200	2841,55	5,95	568310	1190	509398	52486	670460
						288,61	2,98	57722	596	–	49664	
55	44	1115-0108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 300 мм. Устройство НР=80 %	м	200	1946,59	6,12	389318	1224	277016	89085	516675
						555,39	1,39	111078	278	–	38272	
	Раздел 5 Стойки входной группы											
56	57	1109-0302-0301	Монтаж каркаса козырька НР=69 %	т конструкций	1,0326	105576,82	22765,65	109019	23508	2957	62001	184702
						79947,5	7072,63	82554	7303	–	13682	
57	59	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;	м2	29,9454	84,84	1,93	2541	58	1529	664	3461
						31,84	0,32	953	10	–	256	
	Раздел 8 Отмостка											
58	71	1108-0101-0201	Основание под отмостку песчаное. Устройство НР=93 %	м3 основания	70,2	8241,64	1102,12	578563	77369	432804	96062	728595
						974,22	497,19	68390	34903	–	53970	
59	72	1108-0101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР=93 %	м3 основания	70,2	8584,52	1887,12	602633	132476	395630	128326	789436
						1061,65	903,94	74528	63457	–	58477	

60	73	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	87,8	20251,88	1168,03	1778115	102553	1540438	146531	2078618
						1539	294,98	135124	25899	–	153972	
61	74	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %	т	0,365	18346,22	1587,66	6696	580	11	5798	13494
						16727,2	729,78	6105	266	–	1000	
62	75	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,365	408331		149041		149041	–	160964
						–		–		–	11923	
	Раздел 9 Фасад											
63	76	1108-0701-0102	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка НР=93 %	м2 вертикальной проекции	2052,6	962,32	48,62	1975258	99797	636142	1198534	3427695
						603,78	24,08	1239319	49427	–	253903	
64	77	1115-0203-0601	Стены. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе (Монтажный клей для газобетона) НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	1754,2	1066,28	20,76	1870468	36417	392730	1163147	3276304
						821,64	7,19	1441321	12613	–	242689	
65	78	1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями (Монтажный клей для газобетона) НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	64,6	1480,96	23,83	95670	1539	14461	64162	172619
						1233,28	8,25	79670	533	–	12787	
66	79	1115-0212-0306	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 3,5 мм НР=80 %	м2	1818,8	1429,61	7,44	2600175	13532	830591	1409934	4330918
						965,5	3,5	1756051	6366	–	320809	
67	82	1106-1701-0401	Колонны и ригели. Установка плит теплоизоляционного слоя НР=91 %	м2 конструкций стен (без вычета проемов)	486	783,62	28,97	380839	14079	–	337352	775646
						754,65	8,14	366760	3956	–	57455	

68	83	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	486	381		185166		185166	–	199979
						–		–		–	14813	
69	84	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 К=0,100;	м3	48,6	50750		2466450		2466450	–	2663766
						–		–		–	197316	

Локальная смета №2-1-3

Раздел 1 Внутренние сети электроснабжения

1.1 Электротехническое ооборудование

70	1	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72 %	шкаф	20	4144,94	62,85	82899	1257	20333	44528	137621
						3065,42	26,86	61308	537	–	10194	
71	2	247-201-0302	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	20	8866		177320		177320	–	191506
						–		–		–	14186	
72	3	1121-0502-0107	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72 %	шкаф	20	3680,95	62,85	73619	1257	20333	37848	120384
						2601,43	26,86	52029	537	–	8917	
73	4	247-201-1005	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41	шт.	20	3692		73840		73840	–	79747
						–		–		–	5907	
74	32	247-202-0101	Коробка 11-500, прим.	шт.	160	330		52800		52800	–	57024
						–		–		–	4224	
75	33	247-202-0701	Подрозетник, прим.	шт.	540	479		258660		258660	–	279353
						–		–		–	20693	
76	35	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	2920	349,89	2,64	1021679	7709	38310	702727	1862358
						334,13	0,12	975660	350	–	137952	

77	35	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм К=1,020;	м	1428	27		38556		38556	–	41640
						–		–		–	3084	
78	36	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм К=1,020;	м	1550,4	90		139536		139536	–	150699
						–		–		–	11163	
79	37	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;	км	1,02	220596		225008		225008	–	243009
						–		–		–	18001	
80	38	243-105-0701	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,612	267301		163588		163588	–	176675
						–		–		–	13087	
81	39	243-105-0504	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 К=1,020;	км	1,734	532930		924101		924101	–	998029
						–		–		–	73928	
82	40	243-105-0506	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х10 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,306	1250493		382651		382651	–	413263
						–		–		–	30612	
83	41	1121-0201-0103	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72 %	м	920	125,38	1,28	115350	1178	10276	74825	205389
						112,93	0,03	103896	28	–	15214	
84	42	1121-0201-0104	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Добавлять на каждый следующий провод НР=72 %	м	680	38,85	0,06	26418	41	1020	18271	48264
						37,29	0,03	25357	20	–	3575	

85	43	1121-0201-0105	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72 %	м	2000	154,5	1,36	309000	2720	40540	191434	540469
						132,87	0,07	265740	140	–	40035	
86	44	1146-0301-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР=84 %	отверстие	540	982,93	428,13	530782	231190	3510	383029	986916
						548,3	296,12	296082	159905	–	73105	
87	45	1146-0301-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР=84 % К=20,000;	отверстие	10800	10,79	4,28	116532	46224	3564	84097	216679
						6,18	3,09	66744	33372	–	16050	
88	46	1146-0302-0301	Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм НР=84 %	шт.	700	917,69	366,57	642383	256599	–	432833	1161233
						551,12	184,99	385784	129493	–	86017	
89	47	1146-0302-0201	Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство НР=84 %	м2 ниш	1,26	5006,06	1924,73	6308	2425	–	4289	11445
						3081,33	971,32	3882	1224	–	848	
90	48	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 25*4 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %	м	700	722,39	24,28	505673	16996	312277	130793	687383
						252	7,51	176400	5257	–	50917	
91	49	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	60	4707,64	180,24	282458	10814	205494	50018	359074
						1102,5	55,32	66150	3319	–	26598	

92	50	1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	133,3334	3288,96	125,85	438528	16780	274748	108875	591195
						1102,5	31,61	147000	4215	–	43792	
93	51	1308-0208-0204	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР=72 %	м	1600	477,62	57,7	764192	92320	293872	293553	1142365
						236,25	18,57	378000	29712	–	84620	

Локальная смета № 2-1-4

Раздел 1 Водопровод холодной воды В-1

94	1	1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	20	13953,61	161,71	279072	3234	222652	52875	358500
						2659,32	38,39	53186	768	–	26556	
95	2	1122-0601-0206	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,02	2301921,49	176855,04	46038	3537	36107	7055	57340
						319725	36544,95	6395	731	–	4248	
96	3	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	60	1735,8	45,22	104148	2713	46423	54954	171820
						916,87	17,73	55012	1064	–	12728	
97	4	1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,06	765128,19	28890,15	45908	1733	28891	15137	65900
						254718	113,89	15283	7	–	4884	
98	5	1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	40	2164,26	23,76	86570	950	63688	21889	117160
						548,3	10,09	21932	404	–	8677	
99	6	1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	260	1879,83	23,76	488756	6178	340020	142277	681520

					548,3	10,09	142558	2623	–	50483		
100	7 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	120	1805,51	23,76	216661	2851	148014	65667	304920	
					548,3	10,09	65796	1211	–	22586		
101	8 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	140	1868,16	20,13	261542	2818	1537	252071	554680	
					1837,05	0,2	257187	28	–	41089		
102	9 241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм К=0,990;	м	138,6	268		37145		37145	–	40120	Казахстан
					–		–		–	2975		
103	10 242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	60	2893		173580		173580	–	187460	
					–		–		–	13880		
104	11 242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	20	1492		29840		29840	–	32220	
					–		–		–	2380		
105	12 242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	953		19060		19060	–	20580	
					–		–		–	1520		
106	13 241-211-1804	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	60	177		10620		10620	–	11460	Казахстан
					–		–		–	810		
107	14 241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	20	164		3280		3280	–	3540	Казахстан
					–		–		–	260		

108	15	241-211-1801	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	20	113		2260		2260	–	2440	
						–		–		–	180		
109	16	241-211-1805	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	60	256		15360		15360	–	16580	Казахстан
						–		–		–	1220		
110	17	241-211-1803	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"	шт.	20	271		5420		5420	–	5860	Казахстан
						–		–		–	440		
111	18	241-211-1801	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	20	113		2260		2260	–	2440	
						–		–		–	180		
112	19	1116-0701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	кран	20	23463,64	–	469273	–	459511	9567	517140	
						488,1	–	9762	–	–	38307		
113	20	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	480	105,23	1,38	50510	662	331	48527	106960	
						103,16	–	49517	–	–	7923		
114	21	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 % К=0,001;	км трубопровода	0,48	72373,64	–	34739	–	1071	33332	73500	
						70143	–	33669	–	–	5446		
115	22	1106-0101-0101	Устройство бетонных упоров НР=91 %	м3	1	20251,88	1168,03	20252	1168	17545	1669	23700	
						1539	294,98	1539	295	–	1754		
116	23	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %	м2	260	84,84	1,93	22058	502	13278	5769	30040	
						31,84	0,32	8278	83	–	2226		

117	24	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	20	2578,18	106,35	51564	2127	5484	43392	102560	
						2197,65	16,27	43953	325	–	7596		
118	25	242-207-3301	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, водоразборный, для воды, Т до +80 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	1485		29700		29700	–	32080	
						–		–		–	2376		
Раздел 2 Водопровод горячей воды Т-3													
119	26	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	120	1868,16	20,13	224179	2416	1318	216061	475460	
						1837,05	0,2	220446	24	–	35219		
120	27	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	118,8	143		16988		16988	–	18340	Казахстан
						–		–		–	1352		
121	28	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	40	2893		115720		115720	–	124980	
						–		–		–	9260		
122	29	241-211-1804	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	40	177		7080		7080	–	7640	Казахстан
						–		–		–	560		
123	30	241-211-1805	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	40	256		10240		10240	–	11060	Казахстан
						–		–		–	820		
124	31	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	120	105,23	1,38	12628	166	83	12131	26740	

					103,16	–	12379	–	–	1981		
Раздел 3 Канализация К-1												
125	32	1116-0101-0103	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях НР=98 %	м труб	80	2908,33	86,3	232666	6904	145401	81900	339700
						1004,52	40,11	80362	3209	–	25165	
126	33	1116-0101-0101	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 65 мм. Прокладка в траншеях НР=98 %	м труб	220	1850,36	63,9	407079	14058	259085	137682	588360
						608,8	29,8	133936	6556	–	43581	
127	34	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	60	964,37	10,88	57862	653	425	55924	122880
						946,4	4,69	56784	281	–	9103	
128	35	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм К=0,998;	м	59,88	493		29521		29521	–	31880 Казахстан
						–		–		–	2362	
129	36	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	40	990,45	1,51	39618	60	79	38710	84600
						986,96	0,55	39478	22	–	6266	
130	37	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм К=0,998;	м	39,92	232		9260		9260	–	10000 Казахстан
						–		–		–	740	
131	38	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	20	642		12840		12840	–	13860 Казахстан
						–		–		–	1020	
132	39	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	40	209		8360		8360	–	9020 Казахстан
						–		–		–	660	

133	40	1117-0101-0111	Трапы диаметром 50 мм. Установка НР=98 %	комплект	20	10995,68	40,51	219914	810	204135	15068	253780	
						748,42	20,36	14968	407	–	18798		
134	41	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	20	642		12840		12840	–	13860	Казахстан
						–		–		–	1020		
135	42	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	0,24	20251,88	1168,03	4860	280	4211	400	5680	
						1539	294,98	369	71	–	420		
136	43	1120-1101-0107	Люки герметические. Установка НР=98 %	люк	20	3791,27	251,1	75825	5022	26628	44568	130040	
						2208,78	65,08	44176	1302	–	9632		
137	44	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	20	612		12240		12240	–	13220	
						–		–		–	980		
138	455	1122-0601-0203	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,08	1184147,71	29378,88	94732	2350	72096	20100	124020	
						253575	211,51	20286	17	–	9187		
139	466	1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,22	765128,19	28890,15	168328	6356	105934	55502	241720	
						254718	113,89	56038	25	–	17906		
140	47	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	32	770,03	82,13	24641	2628	10602	9662	37040	
						356,59	40,68	11411	1302	–	2744		
141	48	234-303-0226	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 114 мм К=1,100;	м	35,2	1618		56954		56954	–	61520	Казахстан

						–		–		–	4566		
142	49	1116-0101-0303	Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка НР=98 %	т фасонных частей	0,532	310170,92	4216,65	165011	2243	141088	22123	202100	
						40752	1680,43	21680	894	–	14971		
143	50	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	40	2009		80360		80360	–	86780	
						–		–		–	6420		
144	51	241-504-0101	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм	шт.	40	975		39000		39000	–	42120	
						–		–		–	3120		
145	52	241-504-0104	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	60	1228		73680		73680	–	79580	
						–		–		–	5900		
146	53	241-505-0207	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм	шт.	40	1615		64600		64600	–	69760	
						–		–		–	5160		
147	54	241-505-0208	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм	шт.	20	2516		50320		50320	–	54340	
						–		–		–	4020		
148	55	241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	20	431		8620		8620	–	9300	Казахстан
						–		–		–	690		
149	56	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	20	176		3520		3520	–	3800	
						–		–		–	280		
150	57	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	431		17240		17240	–	18620	Казахстан
						–		–		–	1380		

151	58	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой									
				шт.	20	130		2600		2600	–	2800 Казахстан
						–		–		–	200	
152	59	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой									
				шт.	20	431		8620		8620	–	9300 Казахстан
						–		–		–	690	
153	60	241-219-0104	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 40 мм	шт.	20	530		10600		10600	–	11440
						–		–		–	840	
154	61	241-219-0104	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 40 мм	шт.	60	530		31800		31800	–	34340
						–		–		–	2540	

Локальная смета №2-1-6

Раздел 1 Оборудование теплогенераторной

1.1 Отопление

155	1	1118-0101-0201	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч). Установка НР=98 %	котел	7	99237,01	8245,42	694659	57718	114577	537076	1330274
						74623,5	3667,48	522365	25672	–	98539	
156	2	513-104-0201 (об)	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 10 кВт, КСТГ-10, прим.	комплект	7	218338		1528366		–	–	1528366
						–		–		1528366	–	
157	3	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=98 %	вентилятор	7	9505,43	187,33	66538	1311	5163	59147	135740
						8580,6	41,48	60064	290	–	10055	
158	4	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,083 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 255 м3/ч, WPA, прим.	комплект	7	17345		121415		121415	–	131128

					–		–		–	9713	
159	5 1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	7	25162,31	492,4	176136	3447	27502	143450	345153
					20741,11	169,96	145188	1190	–	25567	
160	6 511-403-0101 (об)	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 0,63 м3/ч, Н 1 м вод. ст., резьбовой, Star-RS25/6, прим.	шт.	14	17417		243838		–	–	243838
					–		–		243838	–	
161	7 1118-0401-0101	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка НР=98 %	бак	7	16463,6	730,27	115245	5112	72393	38874	166449
					5391,49	275,31	37740	1927	–	12330	
162	8 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	14	2647,31	109,55	37062	1534	3839	31287	73817
					2263,58	16,76	31690	235	–	5468	
163	9 242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	7	57621		403347		403347	–	435615
					–		–		–	32268	
164	10 242-309-0101	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110 °С, PN 2,5 ГОСТ 31294-2005 DN 15	шт.	7	2201		15407		15407	–	16640
					–		–		–	1233	
165	11 1118-0401-0103	Баки расходный хим. очищенной воды. Установка НР=98 %	бак	7	20223,6	730,27	141565	5112	98713	38874	194874
					5391,49	275,31	37740	1927	–	14435	
166	12 1310-0104-0206	Дозатор. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	7	2724	–	19068	–	–	11631	33155
					2724	–	19068	–	–	2456	
167	13 245-601-0708	Дозатор полифосфатный DPO-1/2*, прим.	шт.	7	16018		112126		112126	–	121096

					–		–		–	8970	
168	14 1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	40,55191	1458,69	46,6	59153	1890	18967	38256	105202
					944,38	18,27	38296	741	–	7793	
Раздел 2 Отопление											
169	33 1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР=98 %	кВт	147	17421,58	188,66	2560972	27733	2381651	162315	2941150
					1031,21	95,51	151588	14040	–	217863	
170	34 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	880	537		472560		472560	–	510365
					–		–		–	37805	
171	35 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98 %	шт.	120	326,21	–	39145	–	13145	25480	69795
					216,67	–	26000	–	–	5170	
172	36 1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	120	582,7	0,68	69924	82	2225	66306	147128
					563,48	0,34	67618	41	–	10898	
173	37 245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110 °С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	120	7635		916200		916200	–	989496
					–		–		–	73296	
174	38 245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5 °С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	120	5801		696120		696120	–	751810
					–		–		–	55690	
175	39 242-303-0503	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	120	6760		811200		811200	–	876096
					–		–		–	64896	

176	40	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	20	745,01	2,68	14900	54	1406	13187	30334
						672,05	0,74	13441	15	–	2247	
177	41	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	20	20558		411160		411160	–	444053
						–		–		–	32893	
178	42	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1280	1719,29	21,36	2200691	27341	1536269	635492	3063078
						497,72	8,89	637082	11379	–	226895	
179	43	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	1280	108,35	1,42	138688	1818	883	133267	293711
						106,24	–	135987	–	–	21756	
180	44	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	80	770,03	82,13	61602	6570	26505	24154	92616
						356,59	40,68	28527	3254	–	6860	
181	45	234-303-0904	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм К=1,100;	м	88	322		28336		28336	–	30603
						–		–		–	2267	
182	46	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм - гильзы К=96,000;	м	960	1631		1565760		1565760	–	1691021
						–		–		–	125261	
183	47	1115-0403-1005	Трубопроводы. Окраска масляная составами НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	440	494,35	1,57	217514	691	83521	106920	350389

					302,96	0,79	133302	348	–	25955	
184	48 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	320	101,11	2,71	32355	867	14051	12102	48014
					54,49	0,32	17437	102	–	3557	
185	49 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	320	111,89	3,5	35805	1120	27030	5390	44491
					23,92	0,49	7654	157	–	3296	
186	50 1113-0301-1403	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 НР=69 %	м2	1600	291,15	2,26	465840	3616	407200	38508	544696
					34,39	0,49	55024	784	–	40348	
	Раздел 3 Вентиляция										
	3.1 Вентиляция										
187	51 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 % К=16,000;	м2 поверхности воздуховодов	32	7190,28	60,62	230089	1940	154931	72570	326872
					2288,06	26,02	73218	833	–	24213	
188	53 1120-0101-0110	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 % К=16,000;	м2 поверхности воздуховодов	9,6	9289,37	44,88	89178	431	71346	17231	114922
					1812,62	19,01	17401	182	–	8513	
189	58 234-202-0202	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 К=20,000;	м3	8,509	9620		81861		81861	–	88410
					–		–		–	6549	
190	59 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,788	537		2034		2034	–	2197
					–		–		–	163	

Всего	**105 289 294**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	28 482 885
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 068 647